

| ت مطبوعات سينثرل كونسل قارريس ال يوناني ميريس 65 - 61، الشي على الماريد بك برى، كاد في - 110058                   |                      |  |  |                                |  | فرس        |  |
|---|----------------------|--|--|--------------------------------|--|------------|--|
| قيت   | ניוט ו               |  | 4  | 1                              | نام كتاب   | تمبرشار    |  |
|   |                      |  |  |                                | اے ویڈ بک آف کا من رسم   | 1.         |  |
|   |                      | الحريز ك 19/00، بكال 19/00، عربي 44/00، مجر الي 44/00، الربي 34/00، كتر 34/00. |  |                                |  |            |  |
|   |                      |  | 13/00, 1/10/00                               | خال16/00ء عدى0                 | الل 8/00 يعو 9/00.   |            |  |
| 7/00  | 99.8                 |  |  |                                | الميدسر كزشت - ابن سينا  | 2.         |  |
| 26/00   | اروو                 |  |  |                                | رساله جوديه - اين سينا(مو  | 3,         |  |
| 131/00  | اررو                 |  | (جلداول)                                     |                                | عيوال الانباني طبقات الاطباء   | 4.         |  |
| 143/00  | أروو                 |  | (جلدودم)                                     | - ابن الي اصبيعه               | عيوان الانباني طبقات الاطباء   | 5.         |  |
| 71/00   | اردو                 |  |  |                                | الكاب الكليات - المن وشو   | 6.         |  |
| 107/00  | عرفي                 |  | 41-15  |                                | الابالكليات - ابن رشد<br>من بالمعالمة من المعالمة                                | 7.         |  |
| 71/00   | 1,00                 |  | (جلداول)                                     | والاعترب ابن بيطار             | متاب الجامع لمفر وانت الاووب<br>من المامة لنا المالية                            | 8.         |  |
| 86/00   | اروو                 |  | (جلدووم)                                     | والاعذب ابن بيطار              | لمثاب الجامع لمغر دات الا دوبيه<br>ابن العرف الروب                               | 9.         |  |
| 57/00   | 33.0                 |  | (جلداول)                                     | ان العب المي                   | كتاب العمره في الجراحت - ا:<br>ابين علمه في ل                                    | 10.        |  |
| 93/00   | _ 95.0               |  | (جلدودم)                                     |                                | کتاب العمره فی الجراحت – انا   | 11.        |  |
| 169/00  | اروو                 |  |  |                                | ت بالمعوري - ذكريارازي   | 12.        |  |
| 13/00   | 1,00                 |  | (LE  | ہ فریدل اور سے موصور<br>ا      | الناب الابدال - وكريرادى   | 13.        |  |
| 50/00   | اروو                 |  |  | الير - المان زير               | الاب اليسير في المداوات والآ   | 14.        |  |
| 11/00   | انگریزی              |  |  |                                | النشرى بوش تودى ميد يسل  | 15,        |  |
| 143/00  | انحريزي              |  | آر کوٹ ڈسٹر کٹ علی ناڈو                      | على بلا من فرام عار تحد        | کشری پوش ٹودی یونانی میڈ   | 16.        |  |
| 26/00   | انحريزي              |  |  | قار ست دویزان<br>نار ست دویزان | مید معل پارش آف گوالیارا<br>او یکو کیمیل اشینڈروس آف<br>فریکو کیمیکل اشینڈروس آف | 17.        |  |
| 43/00   | انخريزى              |  | (پارٹ ۱)                                     | ایونانی فار موسطس<br>ز         | الزيويين التينزروس اف  | 18.        |  |
| 50/00   | انحريزى              |  | (بارك - ١١)                                  | الونائي قار موسس               | فزیکو کیمیکل اشینڈرڈس آف   | 19.        |  |
| 107/00  | انگریزی              |  | (بارث – ۱۱۱)                                 | لوناني فارموسس                 | فزیکو تیمیکل اشینڈروس آف   | 20.        |  |
| 86/00   | انقريزى              |  |  | ر س آف یونانی میڈیس            | اسفيندروائيد يشن آف سنكل   | 21.        |  |
| 129/00  | انگریزی              |  | ن (پارٹ – ۱۱)                                | رس آف یونانی میڈیس             | اسٹینڈر ڈائند بیٹن آف سٹکل ڈ<br>کلیک سند سند جہ اسٹ                              | 22.        |  |
| 4/00  | انكريزي              |  |  | J                              | همینظل استذیر آف و دمع البغام<br>کلیای در با سرویشده این                         | 23.        |  |
| 5/50  | انگریزی              |  |  | ن جن                           | للينكل استذير آف منيق النفس<br>منكس حمال من                                      | 24.        |  |
| 57/00   | انخريزي              |  | (مملد – 71/00)                               |                                | عيم اجل خال - الدور سنا  | 25.        |  |
| 131/00  | انكريزي              |  | •  |                                | كنسيت أف يرتو كنفرول أن  | 26.        |  |
| 340/00  | انكريزى              |  |  | 1;                             | کیمشری آف میڈیسل پلانٹس<br>اساط ع  | 27.        |  |
| 205/00  | 37.56                |  |  |                                | امراض قلب  | 28.        |  |
| 150/00  | اروو                 |  |  |                                | امراض ديه  | 29.<br>30. |  |
| 360/00  | اروو                 |  |  |                                | المعانجات البقراطيد (پارث مـ   |            |  |
| لا فرما کیں۔  | مام بنابو ، مينگي رو | ی، آر، یو،ایم، نی دیل ک  | کی تیت بذر بعید بینک درافت رجو دائر بکثری، ۲ | بن آرور کے ساتھ کا بول         | نابس منگوانے کے لئے اب   | ۋاك سے ك   |  |
| 100/00 سے کم کی کتابوں پر محصول واک بذمه خريد او بوگ  |                      |  |  |                                |  |            |  |
| المان مندر چدویل پیدے حاصل کی جاسکتی ہیں۔<br>المان مندر چدویل پیدے حاصل کی جاسکتی ہیں۔                            |                      |  |  |                                |  |            |  |
| سيفرل كونسل فارريس آن يوناني ميذيس، 65-61 مانسني نيوشل ارييا، جك پورى، نق و ملى - 110058 فون: 5614970-72, 5611982 |                      |  |  |                                |  |            |  |
| ارُدو مسا مُنس ما مِنام   |                      |  |  |                                |  |            |  |
| نسی ماہنامہ   | رساد                 | וגכו   |  |                                |  |            |  |

بندوستان كايبلاسنتني اورمعلوماتي ماستامه الجن فسنرثغ سأمنس كيظريات كاترجمان

ترتيب

دُائجيٺ

 عبدالباری مؤمن \_\_\_\_\_ أنترنيث كالبيد \_ واكثر شمس الاسلام فاروتى \_\_ 10 احولياتي تحفظ انختلات سيل ونبار

ا بنِ ارشاد اعظی \_\_\_\_\_ 13 قرال کاروشنی میں

- عبدالودوانصاري \_\_\_\_ 16 بال - اک تحفہ۔ ا دحودا نعاب دنظی \_ \_ ابوالامرار رمزى اثاوى \_\_\_ 18 اجرائن \_\_\_\_ \_ دائش حسین \_\_\_\_ 19

احول كاباني \_\_\_\_ يوسف عيد \_\_\_\_ 22 معدنى تمكيات \_\_\_\_\_ برونسرتين فاطم \_\_\_\_ 24

د جتے دور سیجتے \_\_\_\_ داکر سلم پروین \_\_\_\_ 27 لائك هاؤس\_\_\_\_\_ يك ورين \_\_\_\_ بروفيسرايس ايم تق \_\_\_ 29

29

عالمى سمت در\_\_\_\_ دوبينه نازلى \_\_\_\_ 31 خلاريس مرشة كر كون منع الرير كريه في الأرانيس عالم \_\_\_\_ 34 صحح فيصله \_\_\_\_ لاشدنعمالي \_\_\_\_ 38

کے کیوں کیسے ۔۔۔ ادارہ۔۔۔۔۔ سوال جواب \_\_\_\_ اداره \_\_\_\_\_ 43 كسومئي \_\_\_\_\_ الاره \_\_\_\_\_ 46 ورکشاپ — سریر \_\_\_\_\_ 47

كاوش \_\_\_\_\_ بكيشريا \_\_\_\_\_ محدامام الدين \_\_\_\_ 49

النفال منينى كريبوان عدالمبورجندانكرى ... 50 ميزات \_\_\_\_ دُاكِدِ شَى الاسلام فاردتى \_\_\_ 52 رقِّدِ عَمَى لِ جِيلِ رَفِيْ \_\_\_\_\_ 54

مر و اردوماهنامه س ئىدىي

1998 09.

جلد 5 شمارو 6

تین فی شاره 10 رویے

5 ریال (معودی)

(5)-21-2) 5

2 دُالر (امریکی)

1 ياوَندُ

سالانه (ماده داک)

انغزادی 110 روپے

اداراتی 120 روپے

بدراد زراع 250 رويد

برامي عرممالك (١٠١٥)

50 W/ CC3

北江 10

اعانت تاعمر:

1100

力 240

100 ياوَيْدُ

JU/80 500

24 والر (امريك)

ايدُيْس؛ ترمحراكم بروبز مجلى ادارىت :

يروفيرآل احمدمهرور معبوات : ڈاکٹرشرالاسلام فادو تی عبدالله ولي تخش قا دري

واكثرعبيب والرحمان واكثر شعيب والقه مبارك كايثرى امباداتش عبدالود ودانصاري فرايطل سرورق : جاويرانترف

かけんなとかか كالملب بيدكراب كا زوسالانه فتم ہوگیا ہے 692-4366 :03 الات 8 تا 10 يحمرف PAX +91(11)-631-6485

رَسِلِ أروخط وكما بن كلية: 665/18 وَالرَّجُّ نَيْ وَلِي 110025 مركوليش أنسس: 266/6 وَالرَّحُوْ فَيُولِي 110025

🔾 رساليين شائع شده تحريرول كو بغير حواله نقل كرنا مموع ہے۔ 🔾 قانوني جارہ جو في صرف ديلي كى عدالتو ل ميں كى جائے گی۔ ن رسالي مين شائع ت ده مضامين و عقائق واعداد كل صحت كي بنيا دى ذية دارى مصنف كي هيد

بستم (الله الرحلي الرحيم الحمدللله والصيلوة والسيلام عالى رسول الله ملى الله عليه والمقلم

راتم سطور کواردو ا بنا مه ساتنس " کے چنرشارے دیکھ کو جو محتری داکھ محمدا سلم بروین صاحب کی ادارت میں تی دہی سے محکما ہے، اور حس کے مشیراردو کے مشہورادیب ونقا دا ورصاحب طرزانشا یواز يرونيسراً ل احمد سروريس اور مبران مي متعدد ما هرفن اورصاحب نظر فضلابين ، ويجه كرمترت حاصل ہوئی مقالات پرنظر والی تودہ فنی فزرو قیمت اور فکرومطالد کا نتیجہ ہونے کے ساتھ عام زندگی اور

ماحول اورزندگی کے حقائق وض وریا سے تعلق رکھتے ہیں ، حقیقتٌ ار دوصحا فنت ، علی وادبی رسائل ادرجديد مطبوعات سيس تنس سے تعلق رکھنے والے ، اس كے بارسے سي صحح معلومات دينے والے اور

مطالعه اورمعلوات وتحقیق کا دوق بیدا کرنے و الےرساله کی تھی۔ یدایک بڑاخلا تھا عب کا بیرکرنا ا بل فن، ما برین خصوصی ملکه تمدنی و ثُقا فتی حرور تول ا درار دو دا لؤل میں حقیقت ہے۔ ندی ، زندگی اور كائنات كى وسعت ،حقاتق واسرارا ورحقيقتاً آيات النى سے وا قعت مونے كا شوق بيداكر فى بنا پر مزورت هی، کرقرآن مجیدخوداس کی طرف توجرد لا آما و ردعوت دنیا ہے، قرآن مجید کی آیت ہے، بم عنقريب ان كوانى نش نيال دكهاتين كالطاف عالم سنريهم آياشنا منيالة فاق ويني انفسهم

متلى يتيين لهم أنه الحق والميكمن من، اورخودان كى عافول اورطبيعتول مي يبال تكك ان يدوامنى بوجات كاكدوه عقب كياتمار سركي برتيك اندعلى كل شدى شهيدا ال یہ کافی نہیں کروہ ہر چزیر گواہ ہے۔ سورة خدالسجده، ۵۳

انين تعليمات، مطالعة قرآن اوراسسلام كي علم وفكركى ترغيب اورسمت افزاتى ف مطالحة كاتنات اورعلى و تحقیقی اکتشا فات، بلکدایجا دات ا ورترقیات محفیر مختم سلسله پسلط انون کی ماده کیا ا در انهوں نے دخاص طور بر، اندلس داسيين ، كے عهدر رّی میں ایسے كارنامے انجام دیتے اوران حقائق كا انكشاف كيا حن سے خود يور ب نے اپنى ترتی ادر جداری، اورکلیسا کی علم شمنی کے اثر سے آزاد ہونے کے بعد کام لیا عبس کااعتراف یورپ کے متعدد نصف مزاج اورجری مورغین مصنفین نے دجن میں تمران عرب کا مصنف کستا ولی لینا ن خاص طور برقا بل ذکریہ ہے ) اعراف اوراظهاركيا-

بنا بری جاری خوامش اوروعلے کر سنجیده اورمغید افکرائیز اور نظر افروز کام جاری رہے، اوراس کے ایج سے حقائق دینی اوراس ارقرآنی کی بھی تائیدا ورا ثبات کا کام بیاجا ہے، والمٹر هوولے التوفیق

(6/ (4) 3/62)



# الطرنبي ط كيا سے عبدالباری مومن بھیونڈی

ڈ انجسط

ایک ایسی شرحس کاطبعی جم نہیں ہے۔ مگراس کے وجود لومحسوس کیا جاتا ہے۔ بم اس کا تصور کرسکتے ہیں مگر اکسس کو باتھوں سے تھونہیں سکتے ۔ آخراس کی تعریف کیسے کی جانے ۔واہم گیسی سائنسی ا*نسان نیگادیے اسے " سائبراسیسی " کا کام دیا* ہے ۔ جسے ہم اپنی زیا ن ہیں خود بخود روبعمل ہونے والے علاقے ياخودكا دينهائيا ن كهرسكت بي - طيلى فون كية تا دون بي ايك يي دنيا آباد ہے جوبرق کی شکل میں ادبوں اور کھر بوں کی تعدا دہی جس اطلاعاً فراہم کن ہیں۔ طیلی فون کے وہ تا رجو ابتک صرف اُوازوں کی ترسيل كاكام ويق تقراب آوازك علاوة تصويرول اوربر اس شے کار سیل کرتے ہیں جے برقیان روی شکل میں تبدیل یا جاسکنا ہے۔ کمپوٹر کی اسکرین پرمم اسے دیکھ سکتے ہیں۔ کمپوٹر کی ڈسک پراسے محفوظ کرسکتے ہیں۔ کمپیوٹر پرنشرکی مار سے کا غذیر اس كانقش حاصل كرسكت بير. ا ن خود كار بنها تيون سيجوا طلاعات انقلاب ابورم سے۔ اسے مخلف اموں سے پکالا جا آ ہے۔ مثلاً نيده، ويب، انفاريش سوير بالأوس ، (داخ، اسفير يا انترتيعا ـ

انٹرنیے فی اپنے آپ میں خو دا یک نظام نہیں ہے۔ بلکہ
یہ سائبراکسیس کے نظام ترکیل کا صرف ایک مرحلہ ہے۔
یہ سائبراکسیس کے نظام ترکیل ادراک بہت تا خیرسے ہورہا تا
سائبراکسیس کا بتلائی دورٹیل فول کی ایجا دسے شروع ہوا۔
لیکن انٹرنیٹ کی حقیقی ابتلاء سر دجنگ سے دوریں 1969 وہی
امریکر کی فوجی تی بیگا ہوں ہیں ہوئی رپورے ملک ہیں چھیلے ہوئے
امریکر کی فوجی مراکز سے لیے ایک ایسے تیزرفار نظام ترکسیس کی سے دور سے اور صحت

ك ساخذ اطلاعات أيك مركز سے دوسر ے مركز تك بينجان جاسكين اس عزورت كے تنتيج مين" اربائيك وجود ين أيا - اس كے قيام كا مقصد بناكر مختلف فوجى مراكز كے كميروروں كوايك ينط ورك كے تحت لايا جاتے . 1970 وكاوال میں ہی برمحوس کیاگیا کہ اربانسط غرفرجی عزودیات کے لیے مجمی مفید ثابت ہوسکتا ہے۔ چنا نید بونبورسیٹوں اور ایسےدارو كوجودفاعى تحقيق كاكام انجام دينة عف، ارپانيك ك استعمال كاموقع دياكيا بمجدع صيعديد محوس كياكب كه ا ریانیہ ہے کا بڑا حصۃ غیر فوجی صر ورہات کے لیے استعمال کیا جار ما ہے۔ چنا بخر لوٹورسٹی اور تحقیقی ا داروں کے لیے ایک الكينيك ورك فيكيل دياكيا حركانام ركفاكيا "فينسنل سائنس فا وُندُيشِ نيه طي" (اين ايس ايف نيه طي) برت سےادارے ارپانیا کے ماتھ ماتھ اینایس ایف یزے نے اپناایک علیمحدہ نیدہے ورک بنالیا ہیں کا نام تفا مل نیٹ اس کے بعد ہی ارپانے طی حکم محمل طور سے این ایس الم ينك نے حاصل كر لى-1980ء كے أس باس اس تعور نے جر<sup>ه</sup> پکرطی کدا طلاعات کی فراہی پرکونی پابندی نہیں ہونی چاہئے۔ اس کے منتجے میں" بط نبط" اورا" یو زنبط " وجو دس کئے اسی دوران کارویاری صلقول میں انفارمیش سور مان و سے ک ا ہمیت کو محرک مالیا جلنے لگا ۔ چنا بخد تجار ل بیمانے پر كى ينى ورك فروع بوك - إيك ينى ورك مع بوك ہوتے افراد نے یہ صوس کیاکہ دوسرے نیاط ورک تک بھی بہنچاسکتاہے۔ بالکل ای طرح جصے آپ آیے ٹیلی فون لائن پر

ہیں۔ یونیورسٹیوں اور تحقیقی ا داروں کے ساتھ بیغام رسانی

ك عمل من حصر السكن من او رالحر الكمر الكميل بين سكن بي بيرسب كيسے مكن موتا ہے جولوک اسٹرنیے کے بارے میں تھوڑا بہت جانتیں وہ شایدر مجھتے ہیں کہ انٹر نید کے سی مركزى جلك سے كنولول كيا چانے والا ایک کمپوٹر نیٹ ورک سے جہا بمعلومات کے

(3) معلومات يرميني كمييوشرفائل منتقل كرسكنية بير. (4) دنیا جو کے کاروباری اداروں سے فت کو کرسکتے

ذخيرم وبي اورمعمولي فبيس ا وآكرك و بال مع مطلور معلومات بذريع كيمورر حاصل كى جاسكتى سدر جبكه حقيقتاً ايسانبين ہے۔انٹرینے مذتو کو فائم کزی کمیوٹر سے اور مذکو ف مرکزی جگہ ہے۔ یہ ایک محروی کے جالے کا طرح سے . شلی فون اور بھری (آیٹکل) فا بڑک لائیس ہیں۔ سروراور روٹراس کے

نآنے بلنے جیں۔ تمام معلومات بہت سے ایسے کمپوٹرس میں جمع بي جونها يت اعلى درج كى صلاحيت ركھنے إب ان كى وفنار اوريا دداشت كمصلاجت بهمت زياده بساء الخيس ود كيت ين- اوراك كمالك وهادار اركيسال بن جو اين معلومات دنیا کے دو ل میں فقسیم کرنا چاہتے ہیں۔ یہ تمام مرور

ایک اعلیٰ درجے کے آپٹ کل فائر کے در یعے بردے ہوئے ہیں۔ اسے ہم بیک بون کمپیوٹر (تمام کمپیوٹر کر بڑھ کی بڑی) كيد سكتے بي موم بدا سطرح كے بيك بون كيسورس سے برا ہوا ہو اورجو ایے جل کرمزید سرور کمیوڑس کے ساتھ جرا مے ہوئے ہیں ۔اس طریقے سے بیشار کمپیوٹرس ایک

دوس سے سے بڑا کے ہوتے ہیں۔ اور ان کا بیتا نا بانا روز بروزمز بدمھیلنا جارہاہے۔ آگرا کے طبی فون لائن کے ذریعے

لسى بھي ايک ميک بون كمپيوٹر سے جرطهائيں توآب نيطة رک كے عام كميور ول سے جرا جائيں كے۔

مندومستان مين وديش سنجارنگم لميشيد اثمبيًا ، مين

بات كررس مون توبعض اوقات كب دومرى لا أن ك أواز بهى من لِينة بي چنا نجه تام ينعط ورَك كاايك وفاق" انرينيك كے نام سے وجود ميں أيا- آبستدا أستد اندويد ف كا دائرة ملكى حدود سيرب يميلن لكا اورتمام يورب اوراليث با

بسفك تك وسيع بوكيا - أج مارى ونيابي 60 لا كعدكيور ا انطرنيد ف سے بوٹ سے ہوتے ہیں - اور ان کی تعداد میں مام نہ 10 فیصد کی دفتارسے اضافہ ہورہا ہے۔

آج سادی وزیا ہیں 60 لاکھ کمپیوٹر انٹر ننے سے بڑے ہوئے ہیں۔ اور النے کے تعب ا دبیرے ما با نہ وسمے فیصد كمي دفست ارسه ا عنسافه مود باسد.

انظرنیط کافائدہ کیا ہے؟

فرض بیجنے کہ آپ کے پاس کمپیوٹر اس کے متعلقات اور صرورى سوفط ويترموجو وبي اورآب فيدانش نيدط كارجيش ليشق حاصل کرایا ہے۔اب آپاس سے مندرجہ ذیل مہولین اپنے بمبور برعاصل كرسكت بي.

(1) کے ایسے ہزاروں مقامات ( ویب سائٹ ) کے دساني حاصل كرسكت بير-جهال وسيول لاكعدى تعدا ديرصفي ير ثبن العلومات موجود سے - باعلومات عالمی بينک سي اين این اسا انکروسا فی کمینی اور اس طرح کے بےشما دادوں سے تعلق رکھنی ہے ۔ جدید ترین فلوں کے ویڈ بوشاٹ آپ لین

كبيورى وسك يرتقل كرسكت بي. (2) آب پوری دنیا میس سے می معلومات کا تبادلہ لرسكتے ہیں اور كمپيوٹركى مار د سے سوال وجواب كى ست كل ميں

گفت گورسکته بان.



جائے گا جہاں اتھیں ایسے کمپیوٹر پڑھ کیں گے جھیں اوٹر" کہا جاتا ہے۔ اس قیم سے کمپیوٹر پور سے انٹر نیٹ میں جگہ جگہ نصب ہیں۔ ان کا کام بیغا مات ہر درج شدہ پتہ تلاش کرنا اور وصول شدہ پیکٹ کو چیجے پتہ کی طرف منا سب ترین داستے سے روار کرنا ہے۔ دائیر ایاجائے گاریہاں تھا کہ یہ اطلاعاتی پیکٹ جو بجلی کی لہروں کیشکل ہیں ہوتا ہے اپنی منزل تک پہنچ جاتا ہے۔ جب آپ کا پیپیوٹر کو بتواب بھیجا جائے گا جو بالکل اسی طرح سفر کرنا ہوا اک کیسوٹر کو بتواب بھیجا جائے گا جو بالکل اسی طرح سفر کرنا ہوا اک کیسوٹر کو بتواب بھیجا جائے گا ۔ جو بالکل اسی طرح سفر کرنا ہوا اک بیاس سیکنڈ کاوقت صرف ہوتا ہے۔

بین الاقوامی پیمائے پر خررسانی کاعمل بذریعہ انٹرینے اس طریقے سے انجام پانا ہے اور شلی فون کی لائٹنیں، مواصلاتی سیّار ا اور بھری دائیٹکل، فائبر وعیرواس کی گذرگاہ کے طور پرکام کرتے ہیں

انٹرنیٹ پرڈاٹا کانظم سطرے کیاجا تا ہے؟

ویب (مکرهی کے جالے نمانظام ) کے سرور میں بہت ی سائٹس (۱۳۵۶) یعنی محضوص جگہیں ہوتی ہیں۔ برسائٹ میں برسائٹ میں بے شمار صفحات ہو حروف، فاکے انصوبری اوراً وازیں، سمعی ویصری لہرول کی شکل میں شبت ہوتے ہیں۔ انٹرینے کے ابتدائی دور میں ذخیرہ شدہ معلومات کی مقدار زیادہ نہیں تھی ۔معلومات حاصل کرنے کا نظام فائل طرانسفر پروٹو کول "کہلا تا تھا۔ اس کا مطلب بہ تھاکداستعمال کرنے ہو فاکل میں درج شدہ ہوا دکو حاصل کرنا چا ہتا ہے۔ اس کے کمیدوٹر مینتقل کردیا جائے۔

1980ء کے دیے میں ایسامحوس ہواکہ انٹرنیٹ کے استعمال اور معلومات سے دخیر سے میں بے تحاشال ف انٹرنیٹ کا آیک بیک بون کیسوٹر قائم کیا گیاہے جوامریکہ
کی ایم سی آئی کا رپورٹ ن کے میر کا بیک بون میعلوات
حاصل کر نے ہیں۔ اب ہندوت ان ہیں جو لوگ انٹرنیٹ سے
جٹنا چاہتے ہیں، وہ ودیش سنچا دنگم سے اس مقصد کے لیے
طیلی فون لائن حاصل کرلیں۔ اب تو پرائیویٹ ادادوں کو بھی
ہما ر سے بہاں انٹرنیٹ کی سبولت فراہم کرنے کی اجازت
دی جارہی ہے۔

حقیقتاً انٹرنیٹ کا دتو کوئے مالک ہے، نہ
کوئے حاکم ، ہروہ شخص جواس جالے ہیں
داخل ہوتا ہے اس کی ملکینٹ میں
شامل ہوجاتا ہے کا بی دائٹ کے قوائین
مامل ہوجاتا ہے کا بی دائٹ کے قوائین
دوسروں کے ذہبی سرمایہ پر کوئے بھی ڈاکہ
ڈال سکتا ہے ۔ غیرا فلاقے موادعجی اندنیٹ
میں داخل کیا جاسکتا ہے ۔ دہشت گردی
گی تعلیمات انٹر نیٹ کے ذریعے حاصل
کی جاسکتی ہے ۔

فرص کیجئے کہ آپ پنے انٹر نیسٹ دابطے سے وربید عالمی
بنیک سے مرور ( خا دم ) سے مجھ علومات حاصل کرنا چلہتے ہیں
پہلے آپ اپنے کہیوٹر کے وربعے انٹر نیسٹ کی دنیا ہیں واحسل
ہوجا یئے۔ اسے لگاگ آن کرنا کہتے ہیں۔ اس کے لیے مناسب
سوفٹ ویٹر آپ کے کہیوٹر ہیں لوڈ ہونا چا ہئے مثلاً منطابک بناسکے بعد آپ اپنا پیغام عالمی بنیک کے پنے پر جھیج دیجے
ہوں ہی آپ اپنا پیغام اس پنے پر روانڈ کریں گے مرسلہ پنا م
مقررہ سائز سے مختلف پر کیٹ بین تقیم ہوجائے گا۔ اور ہر
پیکٹ پر ویٹے گئے پنہ کا مھید لگ جائے گا اوراب یہ پیکٹ
ممبئی کے ودیش سنچارتگ کے نیٹ ورک کے ہمیں ہینے

ساعش ہیں اور کھ بول صفحات ہیں ، بومعلومات سے بڑیاں. اس جراتناک اورعظیم زخیرے میں سے مطلوبہ معلومات سیسے ہورہا ہے۔ جنا پی معلومات کے بڑھتے ہوئے ذخرے سے الم الكرات المحاقة مطاويعلومات عاصل كرفيس أسان بداكرن كاعرض انطرنید معظمالتان مندری فوطرا گاکر حکمت کے بونيورى اور ديكر تحقيقى ادارو ل اور انطرنيد ف سياستعمال ندكا الوقى برأمركم في كيد" برا وزر" بروگام استعال بوت تے معلومات کو" انڈ کیسیڈ کیٹیلاگ فادمیٹ" بیں رکھنا ہیں. براوزرکومزوری ایڈراس سے لیس کر کے جب اسے شروع کیا۔ یعنی معلومات کی درجہ بندی کرکے مروف ہی کے روانہ ہونے کا حکردیا جا تا ہے۔ توانٹرنیدے کاسٹم آپ کے لحاظ سے فيرستيں بناد گئين - اس سے تلاش ميں أسان بوكئ. بیغام کو مقردہ سائز کے بیک بے بی تبدیل کرنا ہے۔ ہریک نے پر ليكن دخيره معلومات اتناوسيع مركياكه اس طرح كانتفام بهي أي كا ديا موابته شنت موجا ناب ادراب انطينده كدوش ناكام ہوگیا۔ 91 - 99 1 ء میں انٹر نیٹ پرمعلومات تلاش پرسفرکرنے ہوتے بریکے اپنی منزل کی طرف روانہ بوجانے كرف والاايك يردكرام" كوفر" وجودين لاياكيا-اس يردكرام ہیں۔ مزل برین مین منے معدیہ پیکٹ پھر اصل بیغیام کے صورت كراستعمال معيم طلوبه معلومات نلاش كرنا أسان موكيا. 1992ع میں ہوجاتے ہیں اورمرسل البدے کمبیوٹر کی اسکرین برظام مين اسطرح كامزيدتر في يافتة بروكرام" ورلد وأند وسي بوتے ہیں ۔اس طرح یہ براؤ زر پروگرام مرسل ادوم سل الب (www) وصفى كياكيا جوانطرنبيك كى دنيامين ايك زبردست کے درمیان دابطہ کا کام انجام دیتے ہیں۔ انقلاب محمط جانا ہے۔ یہ وہی کام کرناہے بوگوفرسے لیاجانا بخد شہورا در زیادہ استعال ہونے والے براؤزر بعد كين اس كابنياد مائير شيك في برب -جبكة كوفرمينو ولينون يروكوامول كيام اسطرع بي: تفاء بائبرنيك في إبا نظام بي بس بين مختلف موا و آيك محوفر کے سلسلے کاسب سے زیادہ مشہور پردگرام ہے دوس سے سے" ہانے لکس" سے بوٹے ہوتے ہوتے ہی "ورونيكااين رُجِك سِير" اور ويليوويليو وبليوسليك مشهور برا وُزر بر وگرام بین! نین اسکیپ: اورانکیپلور را كسى شيك في بين فشان زده الفاظ كوبات يتكس كهاجا تله. مجعى ايساسمى مؤنا بي كرسى مخصوص موعوع يتعلن ان الفاظ برماؤس كوكك كياجا يت تواس سيعلن ركهندوالي مزيشكيد في مك رساق وجالى سيداس طرح معلومات كى رکھنے والی سائٹ (مقام) کے بتے کا ایک وعلم نہیں ہوتا اوراس موصوع سنعلق ركصف والي يتقد أسعلوم كرناها مختلف اکائیول سے دابط قائم موجاتا ہے۔ ونڈوز کے ایرٹینگ مسلم پرکام کرنے والوں کو با پر شکسٹ کی معلومات ہے۔ میں اس صورت میں وہ پر وگرام آپ کے کا م آنے میں جنیس " سرج انجن" كيت إلى - ال يروكرامون كولود كرك آپ لیکن ورلڈ وائڈ ویب کا کمال یہ سے کداس نے مائیر عیکسٹ مطلور موصوع کا شاره دیں راب برپروگرام موصوع سے ك نظام كوانط نيف سے جو ل ديا ہے . اس طرح جم و يحقق بى کہ انٹر نید ملے برمطلوب معلومات تلاش کر سے اس تک رسا فی تعلق رکھنے والے تمام صروری بیوں کی فررت آپ کے اسكرين يربيش كروسي كالديرس تحابخى دراصل ويلك وفرك حاصل كرتے كے يتمنوں درائع ايف في پي بحوفراور دبليو دبليو ہو تے ہیں جی میں موصوعات اوران کے نیوں کی فہرست ہوتی د بليو يا تے ماتے ہيں۔ يدر چندشتهورسراح انحنول كے نام يد بال - يا بهو ، الدوسا انطرنسا سے تانے بانے میں سرادوں سرور ہیں، لاکھوں اُرُدو مسائنس ماہنامہ

لان كالس اورانفوسيك.

كيا انٹرنيك كے نقصائات ہيں ؟

تقادول کا کہنا ہے کہ انٹر نیسٹ کے لوگ عادی بن جانتے ہیں اور پھر اس کے بغیران کا دل نہیں لگنا ۔ انٹر نہیل کا

نشہ چڑھ جاتا ہے۔ اس کے استعال سے لوگ فرسٹریش کا شکار ہوجاتے ہیں ۔ یہ دماغ کو چکرا دینے والانظام ہے۔ اس کے استعمال کنندگان اطلاعات کے بوجھ تلے دب جاتے

ہیں۔ جے"انفارمیش اوورلوڈ" کہتے ہیں۔ سکھنے سکھانے کا جذبہ جتم ہوجا تا ہے، کیونکہ مرقس کی معلومات بین وبانے سے

حاصل ہوجائی ہے۔ زیادہ تروفت سلیکھنے کے بچا کے معلوماً کی تلائش میں گزرتا ہے ۔ دوسری تنقید یہ ہے کہ حرف وہی افراد انٹر نیٹ سے فائدہ اُٹھا سکتے ہیں جواس کے تمام سازد

سامان سے لیس بی اور دیگرافراد (جن کی تعداد بہت زیادہ ہے) فائدہ الحفاف سے محروم رہ جاتے بیں۔ انوفن دیا ہے استعمال کنندگان ریوزر) میں بھی درجات ہیں۔ وہ معلومات

جوکدایک عام بوزر کو حاصل کرنے میں 0 2 منٹ نگتے ہیں

خصوصی اکات رکھنے والا انھیں صرف 11سیکنڈیں حاکل کرلیتا ہے۔ظاہر ہے کہ یہ دوسری سہولت کی گنازیادہ رقم خزج کرے حاصل ہوتی ہے۔

انٹر نیدلی کے خطرات

انظر نبید کی دنیا بین معلومات کی فراہمی اور محصول پر کوئی پابندی ہیں۔ اس کے نتیجے میں خطات بھی ہیت بڑھ جاتے ہیں۔ حقیقتاً انظر نبیٹ کا نہ تو کوئی مالک ہے، نہ کوئی ھاکم۔ ہر وہ شخص جواس جال میں داخل ہوتا ہے ،اس کی ملکیت میں شامل ہوجاتا ہے۔ کابی دائٹ کے قوائین کی تصلے عام خلاف ورزی ہوئی ہے۔ دوسروں کے ذہنی سرماید ہر کوئی تھی ڈاکہ ڈال سکتا ہے۔ بیرا فلاتی مواد بھی انظر نبیط میں دا فعل کیسا

جا سکتا ہے۔ دہشت گردی کی تعلیمات انٹرینٹ سے ذریعے حاصل کی جائشتی ہے۔ ایپ مختلف تسم سے ہم بنانے

دریعے کا سی جا کی ہے۔ اپ ملک سم عے مبار کے فا دمولے بھی انٹرینٹ سے حاصل کر سکتے ہیں ۔ نقب زن ہروقت موقع کی تلاش ہیں رہتے ہیں کہ سی کمزور سائٹ سے

وہ مفیدُ علومات بغیر قوا عدک پر وا کیے حاصل کر لیں۔ انٹرنیٹ کی خدا ت فراہم کرنے والے ا دارے مثلاً ودیش سنچار نگماس

بات كى قطعاً كونى صمانت نبي ويقد كراكب كى معلومات علط ما مقول مك منين سينجي كى -

انطرنيث اور سيورن

انٹر نہیں کے نانے بانے میں نگران کرنے والاکون نظام نہیں ہے۔ اس کے موادیک قسم کی کو ان روک نہیں ہے ۔ نقب زن یا "ہیکر" کا خطوم ہر دقت موجد دہتا ہے ہو آپ کے حفاظتی انتظامات کو ناکام بناکراپ کا موادس بھی وقت حاصل کرسکتا ہے۔ آپ کے ایکٹر ونک اکا وُنٹ کے خفیہ کوڈ کو معلوم کرکے رقم خر دہرد کرسکتا ہے۔ انٹر نید نے

میں آپ کے مواد کی حفاظت آپ کی اپنی ذمتہ داری ہے۔ اگر آپ اپنے خزانے کی حفاظت میں ناکام رہ گئے اور کوئی دہزن کامیاب ہوگیا تو اس میں قنصور صرف آپ کا ہوگا کمی دوسرے

انٹر نیدھے کے نظام میں دوقسم کے تھاظی انتظاماً پانے جاتے ہیں ایک ہے" اکا ڈنٹے سیکورٹی "اور دوسرا ہے" سیکورٹ " اکا ڈنگ کیورٹ کا نظام خفیہ کو ڈکے

ذریعے کا م کرتا ہے۔ اس خفیہ کوڈ کو استعمال کیے بغیر کوڈاگ کے انٹر نبیٹ اکا وُنٹ ہیں داخل نہیں ہوسکتا ۔ آپ کا یہ تفید کوڈالیا ہونا چا ہئے کہ کوئی دوسرااس کا تصور نزکر سکے اور بہتر طریقہ یہ ہے کہ آپ اس کو بار بار نبد بل کرتے رہیں ۔ آگر

COSE CONTRACTOR

ک کروڑ ہے اور 19 و 19 بھے اُنزیک ان کی تعدا د ددگی ہونے کاتو می ام مکان ہے۔ ما

انرنيط كاستقبل

سري ساوتو په سهد که مشقبل کې پیشن گونی ننهي کې جا کئی. ایک مبلوتو په سهد که مشقبل کې پیشن گونی ننهي کې جا کئی. پار منه د بين کمچه په لمو ته د ملی کان زرېتی سر پرسکال پيدسي وخت

انر نیف یں کمحد بر کمحہ تبدی اکا دہتی ہے۔ ہوسکتا ہے سی وقت انٹر نیٹ کا پردا نظام اپنے ہی بوجھ نامے دب کردہ جاسے اور

تہس نہیں ہوجائے بیان دوسرانوشگوارمبلویر ہے کہ انٹرنیف میں جوتر قیاں ہورہی ہیں اور جس طرح نے نے پیرزی وجو دمیں اُدری ہیں انتے نئے فارڈ ویٹراورسا فیل ویٹر جس نیزی سے

تیا رمور سے بی اس نتیج میں اند نبید کا استعمال اور ایک اور ایک اور ایک

اوران کا معام مربدات ہو یا جا رہا ہے۔ قابل اعتماد ذریعد میں تبدیل ہوتا جا رہا ہے۔

انٹر نیٹے ہیں آپ کے موادکی تفاقات آپ کے اپنے دمہ دارس ہے۔ اگر اپنے نزانے کی عفاظت میں ناکام دہ گئے اور کو لیسے نقب زنے کا میاب

ہوگیا تواسے بیرے قصور حرف آپ کا ہوگا۔ کسی دوس سے کا نہیں۔

ہندوستنان میں انٹرنیٹ کا زیادہ استغمال صرف اطلاعات کی فراہمی اور حصول تک محدود ہے۔ انٹر نییٹ کے فرریعے پاہمی تعامل اور اثراندازی سے عوامل کی طرف میں میں میں سامی انتخاب

مناسب توجه نہیں ہے۔ ہر ہند وستنانی ادار ہ کمینی ، تنظیم وغیرہ حرف اپنی معلومات اپنی سائنط پر فرا ہم کرنے ہیں گئ ہوئی ہے۔ اس بات کوسمجھ ناچا ہتے کہ انٹرینیٹ سے پہت سے

پہلوم ، ترقی یافتہ عمالک خصوصًا امریکدا ورسنگا پوریس ہاہی تعامل سے سپلو پر زیادہ توجہ دی جارہی ہے۔ ان میں ویڈلو نقنب دگاگرآپ کا زبر دست نقصان کرسکتا ہے۔ وہیب سائٹ کے ہے کہ پہلے آپ سائٹ کی ہے کہ پہلے آپ ہے نقصان کرسکتا ہے۔ وہیب سائٹ کو انٹر نید ٹی پڑا النا چا ہے یہ بائٹ کی معلومات آپھرف چا ہے نامجا ارت یا فقہ لوگوں تک می دودر کھنا چا ہتے ہیں تو ہم بروگا کہ اس کو انٹر نید ٹی بردز ڈوالیں ۔ اس طرح آپ کے دیب سائٹ کی کہ تا ہم معلومات نقب ذوں تک پہنچ کسی ہے۔ سائٹ کی کہ تا ہم معلومات نقب ذوں تک پہنچ کسی ہے۔ انٹر نیر بی کی سیکوری کا کا ایک نظام" فا ٹروال" بینی اسٹ ویکر دونوں اسٹنی دیوار" کہا تا ہے۔ یہ ہار ڈویٹر اور رسا فٹ ویکر دونوں

ی نے آپ کا نتینیہ کو ڈمعلوم کر لیا تو وہ آپ کے اکا ڈنٹ میں

کے طریقوں سے مفاظت کرتا ہے کسی نیدے ورک سے انٹرینٹ کو جائے ہے۔ کو جائے ہے کہ نیدے والی معلومات آبک گیدے و سے سے گزرتی ہے اور و مال پر آتش دیوار کے ذریعے مفاظت کا سامان کیا جاتا ہے جو خطرہ صور تے ہی گیدے و سے بند کردیتی ہے۔ اب مذتو کوئی معلومات اندر آسکتی ہے و و

سے مرکب سے اوربیت سارے جاتے بیچائے نقب کانے

نهٔ باہر جاسکی ہے۔ انٹر نبید کی صرورت

ان تمام رکا دلوں مشکلات اور خطرات کے باوجود انٹر نیدیلے صروری ہے۔ انٹر نیدیٹ اب و جو دیں اُچکا ہے اور گلوبل و بچے کے تصور کواس نے حقیقت کاروپ دیے دیا ہے۔ اس نے اطلاعات کی فراہمی کا سب سے تیزرفتا دا ور کم فیمت نظام قائم کر دیا ہے۔ نیتے نیتے سافٹ دیروجود

میں اُور ہے ہیں بھوا طرنبیف شے استعمال کو مزید آسان بنا دیتے ہیں بم خرج میں انٹر نبیف کی سہولت استعمال کی جاستی ہے ۔ آج انٹر نبیف سے استعمال کنندگان کی خلاد



مندوستنان میں ویب سائٹ کی حامل چت کمینیوں کے نام ہیں: دی ڈیٹا ہیں اکام س نیٹ انڈیا۔ اکانومک ٹائٹس، ریڈیٹ آن انڈیا، انڈیا کی ٹیا گیٹ، معنت اللہ و دیش سپارنگم، سائبرانڈیا، ویب بیڈ، پی ایس آئی، نڈیا آن دی نیٹ سنیکٹ انڈیا، ویب ایکسپریس انڈیا۔ انڈیا آن انٹرنیٹ، ٹائٹس آف انڈیا۔

ما حول کے دوست بنیج !

کے عکس جھیجنا ، پیکید ہے لی فون ، ویڈ بوکا نفرنس الیکٹرانک تجارت ، کارپوریٹ سیمکٹر کے لیے یا ہمی طور سے آمٹر نہیف (انٹرے انٹر نبیٹ) الیکٹرانک جیکنگ، سائٹر مسسل وغیزہ سٹ مل میں ۔

خنفراً یرکها جاسکتا ہے کہ آکیبوں صدی کی تمسیام ترقیوں کی بنیا دانٹر نیسٹ پرہی ہوگی اورائیج بھی دنیا ہیں اس کی پوزکیشن آئی مستحکم ہے کہ اس سے حرف نظر کرنا ممکن نئیں ہے ۔

انٹرنیٹ پراپناڈیٹا ڈالنا (دیب سائٹ)

انٹر نیسٹ سے دابط قائم کرنا ایسا ہی ہے جیساکہ دسالے کی خربداری اس سے مقابلے ہیں ویب سائٹ قائم کرنا ایسا ہی ہے جیساکہ کرنا گویا اس طرح سے جیسے دسلالے ہیں استتہاد دینا ویب سائٹ ہیں گئ ہوم بیچ ہوتے ہیں ۔ جن پر ٹیکسٹ ، گرافکن فوٹوگراف و غزہ ثبت ہوتے ہیں جو ان کی مخصوص زبان میں درج کیے جاتے ہیں ۔ اگر کوئی ا دارہ انٹر نبط کے دریعے اطلاعات کی فرا ہی کا کام کرنا چا ہتنا ہے تو اسے اپنی ایک دیسے دیس سائٹ اینے سرور پر قائم کرنا ہوگی ۔ یا اگر معلومات میں دریا کم مفدار میں فرا ہم کرنا سے توکسی دوسرے کے



## ما تولىب الى تحفظ داكثرشمس الاسلام فاروقى

اسے بیت نیک نہیں کہ برصف ہوئی آبادی

مراً لک کو برا ھا دیمی ہانے۔ اسے سے کہو

برام تلاانان كى يزوزورى ودتك

بڑھی ہونے وہ مانگیے ہیں بنھیں

بنیا دی مزور توسے سے بجائے نوا ہشا سے

اور ہوسے کہت زیادہ منا سے ہوگا۔

آج ہما ہے امول کو تفظ ک جس قدرشد پر جزورت ہے اتن بھی نہ تھی گر مشت پند صدیوں میں سائنسس اور ٹکنا لوجی کی مدو سے انسان نے زندگی سے بختلف شجوں ہی جو ترقی کی ہے وہ ہے شال ہے۔ لیکن برسمنی سے اس عمل کے دوران اس نے اپنے ماحول کو اس حر تک اگو وہ اور کشیف بنا دیا ہے کہ دنیا تہا ہی سے دہانے پر اسکھاری

ہو ان ہے۔ اس کسنے میں مزید عدم توجہی ہما دے اس کمل بلاکت کابا عث موسکتی ہے .

ہماری زمین پر جوقدرتی وسائل موجو دہیں' ای سے انسان کی بنیادی صرورتیں جیسے کھانا کیڑا اور مکان

میں میں ہے ہور اور اسلامی کے اس میں شک نہیں کہ بڑھتی ہو گی آ آبا دی مسأنل کو بڑھارہی ہے لیکن حقیقت میں اس سے کہیں بڑامسٹلہ انسان کی غیر صروری حد تک بڑھی ہو گی وہ مانگیں ہیں جھیں بنیا دی صرور توں سے بجائے خواہشات اور ہوس کہنا ذیادہ مناسب ہوگار وقت کے ساتھ ان کی تجبل کے لیے سائنس اور شکا لوجی کا بھر پوراستعمال کیا گیا اور ساتھ ہی فقلعت المراحل سے گزرتے ہوئے انسانوں میں نرصرف ایک دوسرے پرسیقت حاصل کرنے کا جذائجہا

بلکہ دانی خود غرضیوں نے بھی جتم لیا ۔ ان داتی اعراض سے حصول کی خاطر ایک دوسرے کی حق تلفی عام ہوگئی اور

یسبن کیسر مجعلا دیا گیا کرسب انسان اُپس میں مجعالی بہن اس لیے جوخو دلپ ند ہو وہری اپنے بھائی کے لیے بپ ند کر و اور جے اپنے لیے بُراسمجھو' اسے بھائی کے لیے ہمی بُرا جائو۔

اس سب کامجموعی نتیجہ ماحول کی الودگی کشکل میں اطام رہوا جو آج کا اہم ترین مسئلہ سے ۔ اس صورت مال کے ایسے میں اور ممالک کے لیے جہاں افراد ذمتہ دار ہیں وہیں مختلف تومیں اور ممالک

بی ۔ آج کے دوریس کیتنے مگرمیٹ پینے والول کواکس بات کا احداکسس ہے کہ ان کی عا دن سے حرف انتیس ہی نقصا ن نہیں ہوتا بلافعائی آلودگی جھے سے دومرسے کوک بھی ان ہی کی طرح متاثر ہوتے ہیں راسی طرح کیتے

ترقی یافتہ ممالک بیسے ہیں جونوکلیا فی ہتھیار بنا نے وقت یہ سوچنے ہیں کہ ان کے دھماکوں کا خمیا زہ ہہت سے ترقی پذیر ممالک کو جگتنا پر اسے گا۔ ابھی چند برس پہلے ہم سب نے دیکھا تھا کہ نیل سے کوئیں کو بیت ہیں جلا کے گئے کیاں ان سے پیدا ہونے والی آئودگی فضا اور سمندر کے در یعے ہزارون ہیل دور تک تھیلتی جل گئے ۔

یوں ہماری دنیا تہ تی کے داستے بڑگام ان ہے سکن داتی اغراص کی تنجیل کے لیے قدر ان وسائل کا استعال لگا بار برط ھدرہا ہے۔ اس میں سرفہرست دینگلات کا کا تا جا با ہے۔ لوگوں کوجلاتے کے لیے ایندھن چاہئے یا مکان کی



ایک بهیکٹریاغ کی پیلادارکو پیک کرنے کے لیے جو سکڑی کے فی بید دارکو دہ ہیکہ جنگل کا فی کو مرزید جودہ ہیکہ جنگل کا فی کو مرزید جودہ ہیکہ جنگل کا فی کو مرزید کی کو انتظام ادر هنوئی کھا دادر انسیکٹی سائیڈس سے محاد اثرات اس کے علادہ بیل ۔ اوپر سے متم یہ کہ جب سیب کی فصل نیا دہوتی ہے تواس کا بیشیز صفتہ امراء کو طفا ہے ۔ ایک عام آدی کے ماتھ تو بیرون ملک جیجے دیا جاتا ہے۔ ایک عام آدی کے ماتھ تو بیرون ملک جیجے دیا جاتا ہے۔ ایک عام آدی کے ماتھ تو بیس وہ آلودگی آلے نے بیرون ملک جی کھا داور اس کی بیرون کی فی اوادر انسیکٹی سائیڈس کے استعمال یا بھر اکھیں بنانے والی انسیکٹی سائیڈس کے استعمال یا بھر اکھیں بنانے والی فیکٹریوں کے فیلٹریوں کے فیلٹریوں

فیکٹریوں سے تعلنے والازمریلا پانی اور دیگر ما دسے دریاؤل یں الودگی بر معانے کا خاص سبب ہیں گھروں سے کلنے والی غلاظت اور انسانی فضلداس کے علاوہ ہے۔ میندوستان کی پچاس فیصدا یا دی خلک کے بچودہ بر سے دریا دُل کے کنا رہے اس لیے بہت سے لوگ گندہ پانی صاف کرنے کی مہولیات نہیں ہیں۔ اس لیے بہت سے لوگ گندہ پانی چینے ہیں اور مہلک ہماریوں کاشکار ہوجاتے ہیں۔ ان دریا دُل کی مجھلیا ل کھانے سے کاشکار ہوجاتے ہیں۔ ان دریا دُل کی مجھلیا ل کھانے سے اللہ دگی ان لوگوں کے بھی پہنچ جانی ہے ہو بظام صاف

ای طرح فیکٹریوں اور موٹر کا ڈیوں سے تنکلنے والی زمر ملی گئیسیں فضا کو بڑی طرح آلودہ کر رہی ہیں۔ برڑ ہے
شہروں جیسے دہلی ، بمبئی ، کلکنڈ کی حالت تو بے حد خوا ب
سے ۔ اندازہ لسکایا گیا ہے کہ صرف دہلی اور اس کے احرات
میں نفر یئا ستر مزار فیکٹریا ن فائم ہیں ۔ یہاں کی اُ ہا دی
ایک کروڑ کے قریب ہنچے رہی ہے اور بہاں کی سڑکوں پر
سچر میس لاکھ موٹر کا ڈیاں اور اسکوٹر دوڑ نے چیرتے ہیں ۔
ہمادے یاس صحیح اعداد وشار تو نہیں ہیں تاہم جس تحقی سے

تغیرکے لیے اکرای اسرکیں کیل اور ڈیم بنانے کا منصوب ہو یا اناج اور معیلوں کی کا شت کے لیے فاصل زمین کی خرور<sup>ت</sup> جنگلات كاك رتمام حزورتين بيت أسانى سے يورى كى ل جال بي- أبك عالمي تنظيم ورلد رسورس انسي شوك " كي 1990 وی دورف سے مطابق ہماری زمین پر مرچھ میکنڈیل مذهرف أبك أيكر البحر المعات بوجا تاسي بلكر بودول كى يا يخ اقسام بهي تاپيد موجاتي بير. اسي طرح عالمي ارتف سِمِٹ 1992ء کے دوران جوا عدا دوشمارس<u>ا مٹ آکے</u> ہیں، ان سے پہ چلتا ہے كہ ہرسال ہما دى زمين كا چھ ملين بهيكرعلاقه جنگلات سے حروم برجا ما ہے . جنگلات صاف ہوتے ہیں تو بارشیں زمین کوزیادہ تبزی سے کا طفے لگی ہیں اوران علاقوں میں درا ٹریں یا دوائین بن جان ہیں جس کی وجہ سے ورہ کا شنت کے قابل ہیں دمنے می بهر کر دریا و سی جاتی سے اوران کی مسطح اوٹی کردیتی ہے۔ نیتجتا سبلاب اُتے ہیں ہورہ حرف و بال رسنے والوں كو تباہ كرنے بيں بلك بعض نشيبى على أوَں كو بھی متاثر کرنے ہیں بونکہ وہاں زیادہ عرصے بک پانی جمع رہنے سے زمین اوسر یا ربہدمیں تبدیل موجا فی ہے۔ زراعتیٰ قومی کمیش نے اپنی ۱۹۶۶ ء کی رپورٹ میں لکھا تھا كەھرف مەھىدىردىش بى بىل بىرسال تقريباه 70 سىكىر زىبى مررواتينس بن جاني بي

سیمی تبھی مفید پروگرام بھی ماحولیاتی مسائل ہیدا کر دینے ہیں۔ مثال کے طور پر ہماجل پر دیش میں سیب کی کاشت کو غیر معمولی بڑھا وا دیا گیا جس سے لیے گورنمنٹ نے 86 - 1985ء سے 91 - 1990ء کے دوران لگ بھگ توسے کروڑ روپے کی مالی ا مداد بھی مہتا کی ۔ اس پروگرام کے تحت سیب کی پیاوار تو صرور بڑھی لیکی ساتھ ہی چندما جولیاتی مسائل بھی پیاہو گئے ۔ مذصرف 67000 میکیٹر زمین اوک کے جنگلات سے محروم ہوئی بلکماب ہر

0 9 9 9 0 9 9 9

ہے۔ راجستھان بور فربرائے انسادا کودگی نے احکاما س جاری کیسے تف کرچھ ماہ سے اندر ایسے اقدامات کر ایے جائیں ج<u>ن سے</u> آلودگی رہیلے تیکن ان پڑھل وراکدر ہوسکا کیونکالکان باست مجيد، وه انتهول كي جلن اورسانس كي تسكا يسعف كي بارسرخ لوگ بن جنمير هف داني منفعت دركارم. ايك شكابت كرّنا نغل كشيركا راس سيديس منسطرى أحث صحت مندیا حول نہیں ۔ تیکن وہ نہیں جلے نتے کہ جب آ لودگی کا ا نواد تنده البيث على البركوالتي ما نيريك تيدي ورك البرى > ديد جهيشة كاتب صرف عام لوك بى اس كاشكارنبي مول اور دہلی کے منظرل پالیوٹ میں منٹرول بورڈ کے نیٹنل ایکٹینٹ (AMBIENT) ايْر باليوشن كوالى مانيْر تك يح انداني مر بله وه خودهم لبرط من الهائين كيد. تفنذك بباكرف والىمشبنون سيسى اليف سي تعيي *ھا <u>صد پریش</u>ان کی ہیں ر*ا عداد وشمار بھ<u>ا تے ہیں</u> کہ دہلی او*رہ*بئی كى منضامين كاربن ما نو أكسائيثر، سلغ داني أكسائينثر وهول کاورہ فلورو کا ربن کا اخراج زمین کے گرد موجود اور دن برت کے ذرات اور نائٹر وین کے آگا ٹیڈس کی مقدار لیگا تاریرہ كوكمز وركرد بل سے -1989ء میں انٹاركيشكا كے اوپر اس كى نشاندہی بھی کی جاچی ہے ۔ سورج سے آنے والی ریدائی شفا رہی ہے۔ صرف دہی میں کاربن ماند آکسائیٹر کے اضاف ک جنھیں اورون برت روکی ہے۔ آگرزمین تک بہنچنے سکیں تو رفتار بو 1970 ء بين 80,000 ئن سالان ، 1980 ء بين يبإل جا تلادول كا زنده دم نا نامكن م وجائے گا-اس لمسلطي 120,000 شُ سالاند اور 1990ء پین 2,75,000 شیمالان عقى، 2 000 و بين براه كر 4,10,000 تن سالانه برجاند 1985ء میں بین الاقوامی قانون دھنع ہوجی کا ہے جس کرتے ت کی تو قع ہے۔ آج آگر آنکھوں کی حلن اور دم تعطیفے کی شکایت ترتی یا فنذ ممالک پرمزیدسی -ایعت سی پیاکر نے کی پایندی اتی عام ہے توسوچتے اب سے دس سال بعد کیا صورت پیش لكادى تى بىنائى ترقى پذيرىمالك كو أهى دس سال كاچھو حاصل ہے۔ یفیصلہ بھی کیا گیا ہے کہ 2,000 و تک اس ذاني اغزائن كيحميل ادرعوام كاحق تلفي كيابك مثال مهلك يمياى سياوارصفركر دى جائے گا. زراعت كے ميدان مي پيداداركوكيروں سے بجانے او دے پورسی واقع زہر لی دوائن بنا نے والی آیک فیکٹری قائم ہے۔ 1962 وہیں جب برفیکٹری فائم ہوئی تھی، شہر سے ك يدانسيكى سائيدس كاستعمال ليكا تاريره وراب دور تنى كيكن ابشرى بصيلاد اس سے است تك بر هر يكل بد. ایک اندازے کے مطابق 1970ء میں ہمارے مکے میں ان کک کھیست تغریبًا 24,000 میٹرکٹن تنی جو 1980ء میں اس میں تیس سے حدمہلک انسیکٹی سائیڈس تیار کیے جاتے عبي اور و بال سن تكلنه والافضله علا نحير ما حول كو آكو ده بُرُه كَرْتَقْرِينًا 43,000 مِيْرَكُ ثِن اور 1990 وَمِين لَكَ بَعِكَ 65,000 ميثرك أن بيوكي - ان كاستعال فضائي ألودكي توبرُجا كرد م ب علا تقسم درياكا بان زمريلا مود م ب اور لوگوں نے فیکٹری کے اطاف یا بنے سومیٹر کے علاقو سکے بڑول ہی دہاہے ساتھ ہی بہت سے مغید جانداروں کو ناپر میں سے پانی لینا بند کرد یا ہے بہوتکواسے فی کر بچے بیمان ورہے كررم ب رتدرتى توازن تكرشف مسائل بره دب بي ہیں کیننی ہی گائیں اور بھنیسیں فیکٹری کے اطراف کی گھاس کھاکہ اورائفین طل كرنے كے ليے اورزيا دهمملك السيكى مأيدك مرچکی ہیں۔ زمین کی زرخیزی آئی کم ہوچکی ہے کہ توکسا ہی 20,000 اورتهي زياده مفداري استعمال كرنا بإست مي نتنجنا ألودكى روپے سالاند کمالیت تھا اب صرف 500 روپے ہی کمایا گا كاللله لامتسابى جوتا چلاجاد بلبدر ( بافى صفى 37 بر



# اختلاف لی ونهارفر ان می روشی می است استان می روشی می استان استان

جس كا بمنظر عقل انسانى كوتني كرك ركه دينا سي ريايك ایسااسکول ہے جہال آیات اللی کاعملی درس دیاجا تا ہے۔ ارباب عقل ونظر كوچا مِنْ كدوه ان اسرار وآيات برنظر و الين اوراس كے راز مائے سربسته كوكھوليس خود برت و نصيحت حاصل كري اور دوسرول كومجى درس فبرت تصيحت دي . الطرتعالي فرما ما يد. إِنَّ فِئَ خُلْقِ الشَّالَوْمِينِ

وَالْكَرُمُنِي وَلِخُتِلاَ مِنِ الَّيْسُلِ

وَالعَنَّهَارِ وَالُعَلُكِ الَّبِيُّ تَبْجِيُ

فِيُ البَحُرِيمَا يَنْفِعُ النَّاسَ

وَمَا ٱنْزَلَ اللهُ مِسنَ

الشَّصَاءَ مَنْ شَاءٍ فَاكْيَابِهِ

الْاَرْمِٰنَ بَعْدَمَوُتِهَاوَبَتْ

فِينَهَامِنُ كُلِّ دَاَتِبَةٍ <sup>م</sup> قَ

تنفوثينوالتوليج والتستحاب

المُصْسَعَيْ بَيْنَ السَّسَصَا جَ

به شک اسمان وزین کی خلفت. رات اورون کی ا مدوشداوران شیر جِن جولوگوں کے لیے سمندرمیں نعنع کا سامان ليكرعلي بين اوراس بال بين ج الشرف باداول سدانا دااورس

زين كواس كى موت كے بعد زندگى بخنى ادرحي سداس براتومسي جاتدار محيلات اور بواؤن فأردى

یی اوران با دلول یی جوآسمان و زمین کے درمیان مامور ہیں ال

لوگول کے لیے بہت سی نشائیا ل وَالْاَرْمِيلَالَيْتِ تِـقَـوْمِ بي جوعقل سكام ليت إي . يَّعْنُولُوكَ ٥ (البقرة ١٦١٣)

قرآن مجيد نے آفاق کی ان نشانیون کو مختلف سیلو وُ ل تحر ذکر کیا۔ ہے ۔ان آیات ایں سے سے بڑی وحناحت کے سا ایک اکیت اختلاف لیل ونهار ہے۔

اختلاف ليل ونهب ارسه مراد

اختلا منابیل ونهار سے مرا دایک تو د ن اور رات کی

الله تعالی نے دوزاول سے ہی انسان کی رشد و بداست اوران کی تعلیم و تربریت کے لیے و قبضے و قصفے سے اپنے برگزیرہ بندول يربوايت نامه نازل فرالمنف كاابتمام كياب يتروع میں انسان استنیا کے کاکنات کی معرفت سے نا استنا تھا۔ اس يسالله تعالى في حصرت أوم عليالصلوة والسلام يرجو تعليمات تازل فرمائيس دها حكامى كم اخلاقى زيا دونقيس يكن جوں جوں وقت گرزنا گیا · معلومات بیں اضافہ ہوتا گیا · تہذیب وتهرن كادتك بحوتاكيا اودتعليرانت خلاوندى إبهجى وسعست پيلېدنى كى قرآن جىرى اسىسلىد تعليات خدادىدىكى أيك منهري كروى سي جواحد مرسل فاتم الانبيار سلى الترعليدوكم ير نازل برا قرآن جيد تعلمات اللي كا يحريكوال بع اس ين نهيى احكام وقدانين كادرس دباكيا ميتوسي اخلاقياتك سبق پڑھا باگیا ہے ہمیں آفاق وانفس سے دلائل فراہم کیے كت بي توكبي تاريخ انساني سداستنا دب سبيه ماجيا کاسبن ہے توکہیں سیاسیات کا۔ یہ کہیں دنیا کے نغیرات سے بحيث كرتا بع توكه وعقل ومشام ات سر بهمي تخلين كأنات كا دازكھوليا سينوكس نظم كائنات بر روشي ڈاليا ہے۔

چونکه بوری کائنات میں خداہی کی کرشمدسا زبا ل ہیں۔ ساری چیزیں اسی کی نشانیا ن جی اس کیسے السر تعالیٰ انسانوں کو حکم دنتا ہے کہ وہ آسمان وزمین کے اندر کی چیزوں سے بار مے میں عور وفکر سے کام لیں ۔ ارشا دہے:

قَبْلِ انْفَكُو ُوْاصَاذُا وِسُسى ﴿ كَبِدُوزَ مِنْ وَٱسِمَانَ مِنْ سِيجَكِيمِ السَّمُ إِنَّ وَالْا رُحِنِي الرِّنِ اللهِ الدائلين كُول رُوكيو. گویا بی کاتنات معجزات تخلیق کا ایک ظیم انشان کادخار سے،

روزی مشابرہ کرتاہے۔نگاہ تدبر ڈلے اور سجیدگی سے سوچے تواس سے تو بات ومشاہدات اسے اس سیج تک سے سوچے تواس میں کا فی معاون ثابت ہوں کے کداس عظیم اشان کا دخانہ کا فعالق ایک ہی تا در مطلق سے اور وہ عزیز و حکیم

کارضامہ کا خالق ایک ہی قا درِ طلق ہے اور وہ عزیر وحکیم ہے۔اس کا کوئی شریک مذہبیم ۔اور مذہبی کسی کو اسس میں مداخلت کا کوئی حق حاصل ہے۔ اسمان وزین کے اندر

مرانگ کا فوق می کا مل ہے۔ اسمان ورین کے اندر جنتی چیزیں ہیں سب کا خالق ومالک انٹر سے اور ساری چیزیں اس کی مخلوق ہیں۔

الشرتعالى فرمانا ہے:

اِنَّ فِيُ السَّمَا فَوْتِ وَالْاَرْمِنِ مَعْيَقَت بِهِ جَهِ اَسَانُول اور لَا لَيْتِ لِلْمُؤْمِنِينِ 6 نَهِينِ بِي شَمَادَتَا نِيال بِنِ اِيال وَفِي خُلْقِكُمُ وَمَا يَبُتُ ثُنَ لَلْ فَالُول عَلِيهِ الإِيَّالِيَ اِيَالِي وَمَا الْعَمَالِيَالِ اللَّهِ اللَّهُ مِنَ السَّمَا اللَّهِ اللَّهُ مِنَ السَّمَا اللَّهِ اللَّهُ مِنَ السَّمَا اللَّهُ مِنَ السَّمَا المِن اللَّهُ مِنَ السَّمَا وَمُنَا لِيلُ اللَّهُ مِنَ السَّمَا وَمُنَا لِيلُ اللَّهُ مِنَ السَّمَا وَمِنْ اللَّهُ مِنَ السَّمَا وَمُنْ اللَّهُ مِنَ السَّمَا وَمِنْ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ مِنَ السَّمَا وَمُنَا الْمُنْ الْمُنْ

فَ اَحْدَدُ مِنَا مِسِهِ الْلَارُحِنَ الرَّرَكُ فَرَقَ وَاخْتَلَافَ مِنَ اوَرَ يَعْدُ وَسَوْمِ الْلَاكُ مَا الْكَارِقُ مِنْ جِعَدَالِلْرُاسُمَانَ مَا تَصُورُ وَهُذَ الْمَسِّرِ مِنْهِ تَالُولُولَا الْمُعَالِمِينَ وَرَبِيعِ الْمِنْ عُنْ لِفَوْمٍ يَعْفَقِلُونَ ٥ سِيمُ وَوَرَبِنَ وَمِلااً مُعْالَمِيدِ

الجاثير ٣ - ٥)

نشانیاں ہیں اور گرن کے لیے بوعقل سے کام لیتے ہیں ۔ مل مذال کی مطری ہے جو میں میانیان

اور ہوا وَ ں کی کر دش میں ہمت می

ا ختلا ف لیل ونهار آیک برٹری رحمت ہے ۔ د ایانسانوں کے لیے صول معاش کی سُرگرمیوں کا میدا ن گرم کر تاہیے جس میں وہ تلاش افضال الہٰی میں سرگرداں رہتنے ہیں اور رات ان کی اس میں کیا دے طالک کر تن جسر میں میں میں میں اس

ان کو راحت وسکون عطاکرتی ہے جس میں انسان اپنی دن بوکی نسکان اُ تارہ سے ہوشخص اس عظیم نظار اوربیت پرنظر ڈالی سے تو وہ اس نتیجے تک بہنچا سے کہ اضراد کے اندر ایک کے بعد دیگرے پررے نظام، پوری پابندی او قات اور کا مانسل کے ساتھ آئدوشد ہے۔ جیساکدارشاد خداوندی کے بیت اور فات اور دی کو کے بیت اور دی کو کو کھوا آگذی کھوکٹ انگیٹ کے ساتھ اور دی کو کھوکا آگذی کھوکٹ انگیٹ ک

دوسرے ان کا وہ بھی اختلاف ہے جو ان کے مزاج و فعات ان کی ہیست و کیفیت اوران کی طاہری و باطی اثرا و نتائج ہیں ہے، نیکن اس اختلاف و تصادکے با وجودان دونوں میں غایت درجہ توافق بھی ہے جودلیل ہے اس بات کی کہ ان کا صافح ایک ہی ہے اور وہ بڑی قدرت و حکمت والا ہے۔ قرآن مجیدیں اسی بہت سی ایتیں ہیں، جن کے سیاق وہاق اور نظم کلام سے خداکی الوہریت، ربو بہیت اور دوز جزا ونزا

کااثبات برتاہے۔ ارشا دخداوندی ہے: وَهُوَالَّذِی یُعِی وَیُمِیْتُ دِی ہے جرزندگی بَشتاہا ور وَلَدُ اخْتِلاَتُ الْیَلِ وَالنَّهَارِ موت دیتا ہے کرد ٹرایل و نہار اَفَلاَ تَعَقِّر لُوْنَ نَوْن ٥٠ ای کے تبعد قدرت ہیں ہے۔ تو (المُرْمَوْن ٨٠) کیا تمہاری کجویں یہ بات نیس اُتی۔

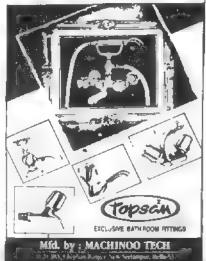
دوسری جگدارش و ہے : ذٰلِکَ بِاتَّ اللّٰهُ یُولِجُ الّٰہِیٰنَ یہاس لِیککدات سے دِن اور فیالنَّهَارِ وَبُولِجُ النَّهَارَ مِنِی دِن سے مات نکا لِے والا اللّٰہ الْکِلِ وَاکْتَ اللّٰہُ سُسِینِیْعُ ہِی ہے اور وہ بین ویمپر ہے۔ الْکِلِ وَاکْتَ اللّٰہُ سُسِینِیْعُ ہِی ہے۔ اور وہ بین ویمپر ہے۔

ایون واق الله هندست ۱۰۰۰ میل ۱۹۱۵ (۱۹۱۶ میل میلیدی و میلیدی به ۱۹۱۶ میلیدی و میلیدی و میلیدیدی و میلیدیدی و می و میلیدی و ۱۹۱۷ میلیدیدی ۱۹۱۱ میلیدیدی و ۱۹۱۸ میلیدیدی و میلیدیدی و میلیدیدی و میلیدیدی و میلیدیدی و میلیدیدی

اختلاف لیل ونہار سے دلیل الوہریت و ربوہیت اگرانسان نظام کا کنات سے بارے میں جس کا وہ 0500

مرفتم می عمده باته روم فتنگس کیا واحد سنام شاپسس

التردب العزت كي حصورس مركى.



ایک بشترک مقصد سے لیے میشریت انگیز توافق وتوا زن اس شکل پیس ممکن ہے ۔ جیب یہ مانا جائے کہ یہ کارخا مذھرف ایک قاد دوقیوم کے تحت کام کر دم ہے ۔ ایک اصلاحی ہے جو بے آب وگیاہ ذہین ہیں پائی برساتا ہے اور اس صح اکو مبزہ ذاد اور لالہ زار بنا دیتا ہے۔ وہ میمی با دستدھ پلاتا اور می اس کو سازگار بناتا ہے۔

ظاہر ہے کہ کائنات کا جومالک ہدے اور جوانسانوں کی زیست کا سامان فراہم کرتا ہے وہ حقداد ہے اس بات کا کہ اس کے اکے سرجھ کا یا جائے اوراسی کوالٹر مانا جائے۔

#### اختلاف لبل ونهار سددليل أخرت

جب بم كائنات بين يسيلى بوئى تمام بيزول برنظه و والته بين توجيل كوئى جزابي نظر نبين كالت جس كا ذوج داولا منهو - الله تعالى في مرايك جزكاجو را بنايا ہے - اسمال سے ليكر ذمين كك انسان سے تشكر جيوان كك تمام چيزين اس دشته سے منسلك بين - چينا بخدا لله تعالى فرماتا ہے: وَمِنْ كُلِ شَنَى خَلَقُنا زُوْدِي اور برچز ته بم فيجور سائے الله دوسرى جگرة والذاتيان بين شايد كرتم اس سيس لور ايك دوسرى جگرة راماً سے:

وَاشَّهُ نَعَلَقَ الزَّوْجَيثَ اوريكه اس في ورُّايداكِا الشَّكُو وَالْمَاكِةُ السَّهِ وَرُّايِدِ اكِنا الشَّكُو وَالْمُنْتَاعُ والنَّم همى فَرِّ اور ما وه.

قرائ مجید نے مختلف جگہوں پر آفاق کی نشانیوں کو مختلف پہلوژن سے بڑی وضاحت سے ساتھ ذکر کیا ہے جیسے خلقت ارمن وسما اور شب وروز کی آمدوکشدر سات سال

النُّرْتَعَالَىٰ كاارشاد ہے : إِنَّ فِي اَخُتِكَ فِ النَّيثِ فِي النَّيثِ لِي

یقیناً مات اور دن که الشهریم این هراس چیزیس جوار نشرند زمینی اسان میں پیدائی سیدنتا نیاس چیں ان لاکوں کے لیے چرنقونا کی زندگی گزارنا جا ہیں۔

وُالنَّشَادِ وَمَاحَلَقَ اللَّهُ مِنَى ﴿ بِرَاسَ جِزِيْنَ جِرَا استَشَطَّوتِ وَالْكَرْضِ لَأَيْتِ ﴿ يَسِهِ الْسَيْطَ لِتَعَوْمُ يَتَقَوْنُ ﴾ (يِنْسَ ٤) ﴿ كَالِيَجْرَتُوَفَأَكُادُ

# عبدالودودانصارى الكال الكال الكال المرى بنگال،

و ال کاگا کرتاہے۔ جانوروں کہ دُم پر بالی ہوتے بین بن کے ذریعہ درید دورہ اپنے جسم پر بیٹھنے والی تکھیوں اور مچھ ول کوآسانی اپنے کہ دوبیش کی چیزوں کرمسوس بھی کر لیتے ہیں۔ بنی کرفی اپنے کہ دوبیش کی چیزوں کرمسوس بھی کر لیتے ہیں۔ بنی کرفی اللہ کے اندرایک خاص قسم کا حسّاس نظام ہوتا ہے جب یہ کی موقی ہے جب یہ کہ جوزا ہے تو بنی کوفورا احساس نظام ہوتا ہے۔ جب بہت کا دوفیلت ہوتے ہیں کیاں اس کی تعداد بہت ہی کا بوراجسم بال سے ڈھکا ہوتا ہے۔ اس کے ہوئی کرد کی اوراجسم بال سے ڈھکا ہوتا ہے۔ اس کے ہوئی کی دار کھیاں بالکل نہیں ہوتی ۔ اس کے برعکس جاپان اس کی دار طھیاں بالکل نیں ہوتی ۔ اس کے برعکس جاپان اس کی دار طھیاں بالکل نیں ہوتی ۔ اس کے برعکس جاپان بالل سے ڈھکا ہوتا ہے۔ اس کے برعکس جاپان بالل سے ڈھکا ہوتا ہے۔

انسان کے لیے بال بہت کارا کد ہوتے ہیں جھم کے روّں سے اون بنتا ہے ۔ اونٹ کے روُں سے گرم کیڑے بنا کے جانے ہیں۔ اب آیئے معلوم کریں کہ بال کیا ہے اور کیسے نکلنا ہے ؟

انسان کے جم کی چڑی سے اندر سے ایک فاصیم کا غدود (۵۱۸ مرا ۵۱ کا غدود سے بال نکلتے ہیں ریہ غدود پرتوں میں ہوتا ہے۔ بیج کی پر سن طسلے کہلاتی ہے۔ اس پرت سے ایک مخصوص کیمیا وی مادہ فارج ہوتا ہے جسے نسیج کا قدرتی زنگ (۲۵ مردی کا ہوتا ہے۔

یال در اصل ایک علی سے بو کیروئین سے بی ہو تی ہے کیروٹن

انسان اپنے جسم کے چھو گئے سے چھو کھے عضو ہر بھی عور کرے تو وہ فوراً اغراف کرنے پر مجور موجاتے گاکہ السُّرنے اپنی کتا ہے قرآن مبین ک سورہ البّین میں جوفر ماہاہے: الْ لَقَكُ كُنُفَتُنَا الْكِرِنْسَانَ فِي ٱحْسَنِي تَقَابُوبِيْمٍ هُ " (ہم نے انسان کوبہت ٹوبھورت سا نینے ہیں گڑھالا ہے) سوفيصد ودست سے جسم كام رحصته جا مے چوا مريا إل اس کی خوبصورتی میں اصافہ ہی کرنا ہے رجبے کا کون ایک جھتا جُدا ہوجائے توانسان عرب دارکہلا کا ہے ہا پیخ اُج جسم کے ایک ہی حصتے بینی یا ل کے بار سے میں معلومات حاصل کریں۔ بم سب جانت بال كهر دار هد دارجا ندار كاجم چري سے و ھا ہوتا ہے۔ یہ چملی محصابوں اور سبت سارے ديتكنے والے جانور وں سے جسم پرکھیٹے بعی اسکیل کی شسکل میں ہونی کہتے۔ چرکھ بول سے جہم پٹر پئر ہو تے ہیں کیو بہتانی جاندارهي دوده بلانے والے جاندار كيجم يربال برنے ہیں۔ بہتنا ن جاندار کا خون گرم ہوتا ہے اور نو ن می گرمی بال کی وجدسے ہی قائم رہی ہے۔ پھر حضرت انسان کے بالوں کا کیا کہنا ہے یہ نواس سے حسن میں اصافہ ہی کرتے ہیں۔ اگر بال ندرون تو وه تنجاكهلا ي كا . اوران كى بوتوكمي كمي

وہ اپنے آپ کو کمتر بھی محسوس کرتا ہے۔ بال کی افادیت سے انکا زمین کدیہ جم کی حرارت کو بام نکلنے نہیں دینے اور بام بی گری کو اندرا نے لمبی نہیں دیتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کدگرم عمالک کے جانوروں کے جم سورج کی گرمی سے بڑی حد تک محفوظ رہنتے ہیں کہ بھی کہی جانور اپنے دشمنوں سے حفاظت بال سے ہی کرتے ہیں۔ مشلاً خاریش جانوروں کے لیے بال دشمنوں سے بچاؤ کے لیے 0 0 0 0 0 0

کی دارہوں کے وہ زیادہ سید ھے ہوں گے اور جوبال فریادہ کو اور جوبال فریادہ کید ھے ہوں گے اور جوبال فریادہ کی موسید ھے ہوں گے اور جوبال فریادہ کی موسید ہے دور نیادہ کی اور جینوں کے بال کم وہیش کول بال فریادہ سفید ہو نے ہی کیونکدان کے تمام بال کم وہیش کول ہوتے ہیں جیکہ ایک نیگر و (ONEGRO) کے بال کھنے اور خم دار ہوتے ہیں جنہیں آگر تراش کو دیکھا جا کے تواس کی شکل بھینوی نظرائے گئی ۔

سفیدبال خاص کر بوڈھوں اورجن کے حیم کے اندر دوران خون کی دفت رکم ہوگ ان کے جونے ہیں۔ آپ کو شن کی تعجد نے ہیں۔ آپ کو شن کی تعجد ہوئے ہیں۔ آپ کو شاک کے بوشنے میں ہمیشہ متنفکر دہتا ہے یا برابر خان تعدید ہوجا نے ہیں۔ آپ نے دیکھا ہوگا کہ بت سات جلد سفید ہوجا نے ہیں۔ آپ نے دیکھا ہوگا کہ بت سات جلد سفید ہوجا نے ہیں۔ آپ کی دیکھا ہوگا کہ بت سات نظری دھوپ کی تاب ہیں والے سونے ہیں۔ ان کی نظری دھوپ کی تاب ہیں واسک نہیں ہوتا ہے ۔ ان کی اسلامی بی تو ایسے بال میں تو اسے کا قدر تی ترک بالکل نہیں ہوتا ہے ۔ ان ان کے سرے بال ایک مہینہ ہیں اور ملگا تعیف انسان کے سرے بال ایک مہینہ ہیں اور ملگا تعیف

ایخ برط صف ہیں اس طرح سال ہیں تقریباً چھ اپنی گیدے ہوجاتے ہیں ۔ ویسے بال زیادہ سے زیادہ تین یا چارال ہی زندہ دہ سکتاہے اس کے بعد گرجا تا ہے اوراس کی جگہ نیا بال سکل جاتا ہے ۔ آنکھوں کی پلک اور ہو وُل اور جسم کے دوسرے مقام پر اُ گئے والے بال کے اگنے کی رفتا رسرکے بال کی برنبست کم ہوتی ہے ۔ مزید رسرکہ سرکے بال کی برنبست ان تمام جگہوں کے بال کی زندگی بھی

شمی تواناتی کااک نعمال کیجئے ماحول کوصاف ستھوا بنائیے

کم ہوتی ہے۔

کا اپنا کوئی دنگ نہیں ہوتا ہے۔ جب بال میں یہ ہے کا فدر نی دنگ نہیں ہوتا ہے۔ جب بال میں یہ ہے کا مطلب یہ ہوجاتا ہے توبال سفید ہو تے ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہواکہ جب بال میں نسیج کا قدر نی دنگ نوی ہوگا توبال سفید ہوجائے گا توبال سفید ہوجائے گا توبال سفید ہوجائے گا توبال سفید ہوجائے گا توبال سفید ہوجائی گئے۔ بچین اور جوانی میں بال کی نلی سے ان دانوں میں بال کا لیے نظرائے ہیں۔ یہ غدو د سے ان حالتوں میں بال کا لیے نظرائے قریب باریک باریک بالول کو نرم دکھتے ہیں۔ بال کی تبوشے قریب باریک باریک عضلیات (Muscles) ہمی ہوتے ہیں جن سے با عیت بال کھڑے درہتے ہیں اس کی وجہ یہ ہے کہ بدن کے مختلف جھتوں پر بال کھڑے حقوں پر منتزکرہ عضلیات ہی انجر کر بال کوکھڑے درہنے میں ماد دیتے ہیں۔ منتزکرہ عضلیات ہی انجر کر بال کوکھڑے درہنے میں ماد دیتے ہیں۔ منتزکرہ عضلیات ہی انجر کر بال کوکھڑے درہنے میں ماد دیتے ہیں۔

انسان کے سرکے بالے ایک مہینہ میں۔ اوسطاً آدھ این بڑھتے ہیں۔ اس طرح سال میں تقسریبًا چھدائی لمیہ ہوجاتے ہیں۔

بہت سارے پہنان جا نوروں میں بالوں کا اپنی انجوی ہوئی جڑ پر کھڑار ہنا بڑا ہی مفید ہونا ہے کیونکہ بالوں کا اپنی بالوں میں ماصل شدہ ساکت ہوا کی تم کی موٹنا ٹی میں اصافہ کرتی ہونے کو خارج ہونے سے بچائی ہے۔
سے بچائی ہے۔
اب ایک موال یہ پیرا ہونا سے کہ بھی کھی کھی بااکثر ایسا

سے بچان ہے۔
اب ایک سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ بھی کبھی یا اکثر ابسا بھی ہوتا ہے کہ بھی کبھی یا اکثر ابسا بھی ہوتا ہے کہ بھی کہ جھ کالے رہ گئے ہوں۔
مہدل۔ ایسا کیوں۔ ہ اس کی وجہ پر ہے کہ ہر بال کے لیے مختلف غدود ہوتے ہیں اس لیے سیمی بال ایک م تبر سفیانہیں ہوتے۔

اگراک الوں کوافقی طور پر کائیں نواپ دیکھیں گے کہ

## دك كامعامله

ینبو وهیل مجعلی جو دنیا کاعظیم ترین جا نور ہے .

بہت بڑے دل والی ہے . اس کا دل تقسد بیا
اس و جھے ٹن کا ہونا ہے اور سائند لگ بھگ آیک
جھون کا رسے برام مرجوب کی بات یہ ہے کہ یہ
ایک منط بی صرف سات بار دعود کت ہے .

د وهيل كاربان يمي وزن بس أيك ما تفي كورن كيرابر موتى سيد.

ماحول کے بارے میں لا پروائی ہمارے اپنے لیے نقصاندہ ہوسکتی ہے



## ادحورانصاب

ابوالاسوار رجزي الماوي

دارالعب ادم بيسمسي فن كا گزرنبيس جوصاحب نصاب بای ده دیدور نبیس ت خ الحديث بي بهال انجينير نهيس سو فاربول کے بیج میں ایک ڈاکٹرنہیں وه قوم بالتصيب سے الل نظر نہيں مانخفون مين حس كي صنعت وعلم و مهزنيين اسے نوجوان نوم پرتجھ برعیاں رہے سأتنس كي بغير بشر كالمورينسين بن سے حت لا بر ٹور د تو کر اسمال کی میر منزل نری نگاه کی شمست وقمرنهیں اس بحد نسب میں ہی جوانی گرزگی یہ معتبر حدیث ہے وہ معتب نہیں تشغير كائنات ہے فریھنہ بنٹر كاہے آگاہ اس فریعنہ سے اکثر بسشہ نہیں



## اجوائس

راشد حسين رالي

عام فیم نام : اجواتی

Trach yspermum ammi: ناتی نام : نیاتی نام : نیسیس ویژ

نیسی نام : بیشیس ویژ

(BISHOP'S WEED)

تیجان نام : انجا

کیجان نام : انجا

بندی نام : اوانی مراعثی نام : اُنوا

اُرْبِيهِ نَام : بحوانی نایل نام : اومن

نيلكونام : وامو

طرح عرفی اور فاری میں بھی اس کے بہت سے نام موجود بیال اس أكناروا يااكا ياجاناروا بع كول إيك مكريا خطرجا تعيدانش نہیں ہے۔ قدیم یونانی اطبار اجوائق سے اچھی طرح واقف تھے چنانچ سکیم دسیقوریٹروس نے جس افریقی دو" امی" کا ذکر کیا ہے وہ دراصل ایوائن ہی ہے کیونکرمکیم جالینوس کے مطابن امیّ اورکون للوگ ایک ہی دوا ہے ۔ انسے علاوہ دیگر مصنیین اسلام امی باسلیقون اورکونی کواجوائن ہی بتا تے ہیں۔فائی میں اجوائن کے لیے نانخواہ لفنظ استعمال ہوا ہے کیونکہ فاری میں نان رونی<sup>ک</sup> کو کہتے ہیں اور خواہ کے معنی ہیں خوام شس پیاکر نے والی۔ اس طرح سنگرت بر بھی اس کے خواص كيعمطابق نام بيب اودان سب باتول سے يدنيترجلتا سيے كہ لوگ اسے زمانۂ قدیم سے جا نتے ہیں اور فائدہ اٹھاتے چلے اكرسيسيل ر اجوات ايف لي بودام - يه 90 سنى ميرك اونيا برجانا ہے۔ اصل میں ہم جنویں تخ اجوائن یا جوائن کے بچ کے نام سے پیکارتے ہیں او واجوائن کے عل بیں بھولا مری کار (MERICARP) اندر وهنس مربی تنگورول کی شکل افتیار كرتابيد بيهاش علاقون اوروبران حكبون برخو دبخود مجرا كت ہے اور اس کی کاشت میں کہانی ہے۔ اجرائی کے نتے کھ ہر سے نوک دارچھو فے ہوتے ہیں اور دائقہ سلع وتیز ہوتا سے شہنیوں کے الکے سرے پر چھوٹے چھوٹے سفیدرنگ کے پھول تھاتے ہیں۔ ہر جہنی کے سرے بر مھولوں کا چھڑی نما ایک کیچھا بن جانا ہے۔ اس کچھے کی نیٹل اولہی شانول پراس

ابوائن کا استعمال زمانہ قدیم سے بڑے پیمانے پر ہو تاچلا اُرہا ہے ۔قدیم آپورو بدی کنا ہیں ہوں یا بونانی طب کی کما بیں سبھی میں اسس کا تذکرہ اموجود سے پرسنسکرے کی

بعدين دريافت بواكد جنكلي إدريغ - د الله يا ا) (المروايد من تفال مولك مقارنيا دو بون مع بھل اور بیج لگتے ہیں جو ل جو ل جی بیدا ہوتے ہیں اس کے تو مفائي مول اس سيكشيد كيا جلف لكا - اجوائن كي بيجو (FIXED OIL) في 25-357 ش اور 17/-10 سک بروشن برقی سے راس کے عسالاوہ سأتيكلك مأتياروكا ربن سأتين اور ثربين بهي يا ياجالم ب مزاج المحرم نحتك تيرس ورجي

اجوائن هکرا دراً ننول کی ببتنے سی بیمار بوں میں کام آتی ہے۔ یہ ورموں کو تخلیل کر فی ہے (محلّل) - اعضار کی رطوبات یا زخم کو ٹھیک کرن سے (مجفف) ۔ جلد کوصاف کرن ہے (حالی) - پیٹ کے کیٹروں کو مار تی ہے اورجسم کے زمر ملے اثرات کو کم کرنی ہے (تریاق سموم) - ریاح کوخارج کر کے ا پھادے کو دور کر فاتے اور کھانے کی رفیت پیراکر فاتے.

يرهن اوردوده و كم كرنى سے رسيش مل على مفيد سے اور بخارون می فائدہ کرات ہے۔

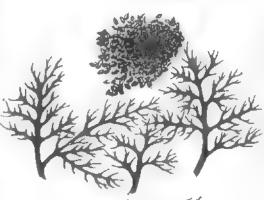
معدے کا در د عام طوربر بدھنی، مضم کی کمزوری اورقيفى كى وجر سے موكا سے -اسى بين بيديا مين اجماره أجأنا بيداور وكارب أنى بي-سونف اجوائى كالانك م وزن لے کریاریک سفوف بنالیں اور ایک گرام ملک گرم یا بی کے ساتھ دیاں دوبار بعدعت زالیں ۔ آگر معدمین بھاری پن خصوصاً کھانے سے بدر محسوس مزام و مجوک

كم مكتى ميو، بدبو دار دُكارين أيّن ايسى طالت بين اجوائن سرك مين 4 2 معنط تك عيكور ركيس . بعدازان حشك كرك اس كوزن كاأدها تمك اسي شامل كرك باريك

سفوف بنايس - آيك گرام سفوت يا نى كے سمراه بعدغذاليس . انشاراند فائده موكارس كي جلّه ع ق ليمول ين استعال

کیاجا سکتاہے۔

محقول گرتے جلتے ہیں۔ جب تمام حجھا یک جاتا ہے تواسے پیڑسے الگ کر لیتے ہیں۔اسے کوفٹ کراس کے بیج عاصل كريل علق بين يهي تخم اجوائن كبلات بين يهي يع د وابطورا منعمال كيدها تهين اس كه بتثول كوجي أنعمال كياجاً باست را جوائن كا استعمال اس كي خصوص و التق ا ور خوشیوکی وجرسے دوا کےعلاوہ مصالحوں میں برے بیما نے برکیا جا تا ہے کی مخصوص سکھے میں تھی اجوائی شامل کی جاتی ہے۔



اجواتن کے بیج اور اس کی پتیساں

يمياني تجزيه: 1885 ومیں ایک انگریز نے جس کا نام اسٹین ہاؤس تھا

اس بر کیشن کی واس نے مکھا ہے کہ تنج اجرائن میں جرے -5 تک ایک فراری روی (VOLATILE OIL) بایا جاتا ہے۔ اس تشبير سيء موسئه يا ني پر ايك فلم دارما دّه انتظا موجا ماس

ا سے ست اجوائن کیتے ہیں ۔ اس میں تھائی امول (THY MOL) كا مقداد إ 55-45 ك بدل بيد شروع شروع سروع تقائي مول حاصل كرنے كاوا حد ذريع سنت اجوائي ہى تھا ـ

أزدو معسا تكنس مامنامه

الا اور دانتول کے بیڑوں کومار نے والا اور دانتول کے بیڑوں کومار نے والا اور دانتول کے بیڑوں کومار نے والا اور دانتول کے بیٹر وں کومار نے والا اور دانتوں کے بیٹر کیسے ہے۔ ہمام تسمیرے ور دول بی روغن اجوائن لیگا نا بہت نافع ہے۔ ور دومر کی صورت بیں بیٹیال پر لیگا تے بیں کیسے بیا اور کمر کے در دبیں روغن سرشف کے ہمراہ ملاکر لیگا نے سے نفع میز کل ہے۔ و

یہ تہایت فوی جواثیم کش ہوٹلہ ہے ریہ بہت مادسے بام الوشن اور در دل کریم ہیں استعمال کیا جا تلہے۔ مقادر خولاک :

> بیجل کاسفوف 3 - 1 سرام روعن اجرائن 30 - 15 سرام عرق اجرائن 50 - 25 سرام ست اجرائن 200 - 100 مل گام مشهر در کهات به محول انخاه عرق عمیب ، یو ل شا دو



کان بی در د مجوتو اجوائی کو قرال کے تبل میں پیکارکان بی دار مجوتو اجوائی کو قرال کے تبل میں پیکارکان بی دار است شخصی بی مشکل ہو، انسانی سے خارج ہوجاتا ہے۔ بیخے کی ناف اگر مشکل ہو، انسانی سے خارج ہوجاتا ہے۔ بیخے کی ناف اگر میں ماکر کھالیا جائے تواجرائن کا سفوف مرغی کے انڈ نے کی سفیدی میں ماکر کیگا نے سے آدام ہوجاتا ہے۔ دوغن اور نخول سے میں ماکر کیگا نے سے آدام ہوجاتا ہے۔ دوغن اور نخول سے کشید کی ایرائی کی ایرائی کو است بیس فیے اور دستوں کو روکنے اور نظام جسانی کو حالت بیس فیے اور دستوں کو روکنے اور نظام جسانی کو سے کے ہمراہ ابتحائی بیرائی نے بی از میں میں ہوجاتی کو بیس کر کے خوا کے کار ایرائی اور تی کی بیرائی کو بیس کر کے خوا کے کار ایرائی کو بیس کر کے خوا کے کار کی بیرائی کو بیس کر کے کار کی کی بیرائی کو بیس کر کے کار کی کی بیرائی کار کی کی کار کی کار کی کار کی کی کی کی کار کی کی کار کی کی کار کار کی کار کی کار کی کی کار کی کی کی کی کار کی کار کار کی کار کی کار کار کی کار کی کار کی کار کی کار کی کار کار کی کار کی کار کی کار کی کی کار کی کار کی کار کار کی کار کی کار کار کی کی کی کار کی کی کار کی کی کار کار کی کی کار کار کی کار کا

حکومتِ بندگی جانب سے شائع کردہ آیورویک فارماکوبیا کے مطابق اجوائی بیں مندرجہ ذیل خصوصیات ہوناچا بئی: اجوائی کے علاوہ اشیار (۴۰۸۰) جری سے زیادہ مذہوں کل راکھی مقدار جرامی سے زیادہ مذہوں تیزار بال کھنے والی راکھے کی مقدار جرد سے کم مذہو پان میں تجلیل ہونے والی ادہ ہے کہ مذہو پان میں تجلیل ہونے والی ادہ ہے کہ مذہو زاری روغن کی مقدار جرد کے کہ مذہو

کمی روعن میں ملاکر چہرے پرلگانے سے سیل مہاسے دور ہوجاتے میں مثل میں ملاکر دیا نے سے سیل مہاسے مرجاتے ہیں ۔ مرجاتے ہیں اور ابن کے تخم کو طی کر بلیتر لگانے سے درو کو تسلیل ملتی ہے ۔ درو کو تسلیل ملتی ہے ۔ درو کو تا ہو ائن :

یکسی قدر بھورے رئگ کا ہوتا ہے اور دائقہ اور ہو اجوائی جیسی ہوتی ہے۔ بیر داقع نششنج ، ریاح کو دور

ماحول کی پاتیں

#### تيزابيبارش گنبگارکونی ۔ سزاوارکونی

تیزاب کی مارش س وقت ہول ہے جب فیکٹر یوں، ویکا رہا سے تکلنے والی اسروجن آگیا کٹر سعفر ڈوائی آگیا کٹر اور دوسری مجسيل جاكر موامين مل جاني تهي يكوني حزوري نبين كريتنزال بارش اسی جگر موحها ب سے نقصاندہ تمبسین سحلنی اس سمونکہ موا ان میسو ن کوا ٹر اکر کی ایمل دور کے جانگی ہے ۔ مثمال ک

طوربر جرمنی اور برطا نید کی فیکٹر یوں کی کٹا فت کی وجہ سے سيكي والميل دور استناثه بنيويا بين ينزون بالشيو فاست اسى طرت كېينىڭلا بال اسىڭەر ران مورنى كەرام كىدىنى شەر المركىدى كەر الىرىكىدى

الماواليسول كود المائر لهارا الماسان مَنَا رَمِع نَهِ وَاللَّهِ بِمَارِ مِهِ مَا يَاتَ اورْ يَكُلِّي فِي تُورِ بِينَ

برى برى جميلول بي جهال النفسم كى بارش كاياني جاكر جمع بوتا ہے، مجھلیاں بالکل حتم ہو جاتی ہیں۔ چند ازک پودے سے کونی فرس ۱۹۹۰ میں بھی تیز، بی بارش سے مرجاتے

ہیں۔ پر ندوں برجی اس کا اگر پڑتا ہے۔ اگر بم بوگ اپنے ماحول میں اسحاطرے ریٹرا گھنے در ہے تووہ دن دورنہیں

جب اسانوں کوبرسات سے و نون بن بڑا فی باش ہے . يحية والى مخصوص مجعز بإل اور برسانيا ل بنوا ن براي كي -

بهما دے تھیت، باغ اورجبکل باسکل بیا بان مرجائی کے اور ہاتی بینے سے قابل مذہوگا ۔

يدلت تقشه

آلودگی وجے پوری دنیا کا درجہ حوارت برخصا آسکا ہے۔

جار ہا ہے اور اس کے ساتھ ہی ساتھ کر ہ آ رمن کی سکل وہوت مجعى منتراً مبننه بدلتي حياري ہے . سأتنسد الول كانبيال ج كد دنيا كي سب سے زيا ٥٥ زرخير علاقے ١ بورب اورام ركيه ١

چند سالون میں سر تھے، ورکم زر نبیز ہو جا ئیں گے جب کہ سندوستها ن اور للهج سے ممالک فاص طور ر رنگ شاتی عل نفے زیادہ تی والے اور زینے موج کی سے۔

سيسا جان ليواس ان تمام است یاری فرست بس جو بماری وقی یافته زیر کی کے بے خطر تاک ہونی جاری ہے سیا یا ۸۱۱ جعی شامل سے بسیسے کوہم اوٹ مختلف انداز میں استعمال الراف إلى - عام لوكول كمه ليدسب سي زياده وسيري التعال تويه كريس كوكا ويول بين استعمال موت والح بطرول مين ڈا ماجا ما ہے۔ آلد پٹرول اجھ من بار طافتورطريق مصطل باست. اس كم علاوه ديوارول اور فريني كاينيث بال كياك بالت جهدكما في ينفى جيزول بل شامل سے کانمک د ھات کے تھیز کیے ہوئے رین اوڈمکٹروس کا دھواں وغیرہ - بدسب وہ چیزیں ہیں جہال ھے بیسہ ہمارے جسمول میں واخل موسکنا ہے۔ اور انسانی جم ليد بدا يك جال ليوا زم سد كم نيس مد فاص طوربر يخ سب سے زیادہ آسانی کے ساتھ اس کے زمر کا تنکار ہو ستكنيے ہيں ۔ ان سرجہم اور خاص طور پر و ماعنی بیشو و نا پیر كافى بُرا الْرِيرُ سكنا ہے۔ بچوں سے ہموں بن سيسرگھر ك اكور ف ينيف سه يا كلمونوں كے كے انگے



مو سے پٹرول کی ہو مروفت مو <del>کھنے</del> رہتے ہیں۔ ان میں سے اکر كو دست : قف بمحانى اوربيدل ك كدن ال نك مكر كمني م داور بيرسيسريك برول سي دوهوان مكل سيد وه نوماحول ا ورانسا نول <del>سر ل</del>يه نقصا نده مؤمّا بي سيد . اسي وم سے اب دنیا بھریں بغیرسسیسد ملے پارول کا استعمال عام ہوتا جارہا ہے۔ اس سے ماحول کے زمریلے دھوئیں اِس کافی کی بھی آئی ہے۔ ہمارے ملک بل بھی کم سے کم بڑے شرول ين اب ١٠٠ ١ ١٥٨ - ١٤٨٥ ير ول سبقى بميول بر طف لكليت بغرسيه كيرول كواستعمال كرت كم ساعة ساعة فروى ہے کہ آپ کی گا ڈی میں ایک خاص اکہ جے

CATALITIC CONVERTER. کاری مونوا کما تنڈ سے تکلنے کو بندکرناے رمکر دھیا ل ہے ا گراپ اس کے ساتھ سبیہ طے پٹرول کو استعمال کریں گے تو سیسہ اس میں جاکر جمع ہوجا کے گا اور تھر بیر CONVERTER کام کرنا بندکردے گا۔ سے کے بغیر پیڑول ہی ہمارے ماحول کے نیم کو کم کرنے میں ہماری مدد کر سکتا ہے۔ اس ليداس كو مرا اين هن يا GREEN FUEL بهي كنت بي .

سيسے كے زمر مليے اثر سے جم ميں بے جيئى ، بوك لكذا ، خُون کی کمی منه اور کھا نے کی نلی میں خبلی اقبیض یا دست، دماعى پريشان بازوون اور انكون كامفارج مرجا اوغرد ببرسب بوسكنا سے راكثر حالات ميں دورے برنا يا اعصالي كر ورى بحى ديكيمي كي سے . اگر غلطى سے سيد مند ك وربعے ہیںہ ہیں حبلاجا ئے نو معدے کومیکنیٹ ثمریا سردى سافيدف سے در يعے صاف كرنا صرورى ہے سال ایک جا نسکاری پربھی دینا صروری ہے کہ مجھلی <u>کرٹ والے</u>

### ما حول کے دوست بنتے ا پنے آپ کو بچیائیے

جب بان میں کا نا ڈاننے ہی تواس کو بھاری بنانے کے لیے سيسے كى حيسو لى شكيد بھي اس كے سانخد ما ندھ دينے بن اکثر مجھایاں ان محبوں کونسکل لینتی ہیں ۔ ایسی مجھایاں کھانانقصاندہ موسکناہے۔اس لیے جب بھی آ ب باذار سے مجھلی خریدی تو پکانے سے پہلے اس کو اچھی طرح جیک کرلس کدا ان کے معارے میں سیسے کی شکیر جیسی کوئی

پٹرول میں جوسید طایا جاتا ہے، اس کا سے بڑا اثر اُن لوگوں پر بڑتا ہے جو پٹرول پمیں پر کام کرنے

نزله وزكام كهانمى ادراس سے بيا ہونے والديسيدا وركيسيوروں كيام فن كرايے بے عد مريث مدر مفير بتسب جهون جهون بوان بون وربيبيط ول يريد بو كديم كوبات ن خادی کرتا ہے۔ تھیمی ول کو تقویت بہنیا آ ہے۔ بگر ے ہوئے زلد و زکام کو درست کر کے سیند، ورکھیمیر ول کونزند

كے معزائرات سے محفوظ ركھتا ہے۔ تھو ٹنے بحول كے ليے عبى بہت مفيد سے۔



Macufectare so Unera Medicines

Approved Suppliers of Unan Medicines in C. G.11 S.

930 KUC TA ROJULI MIKHAN DARYAGANGANIM DIT HI 1100 2



13ء يوطائشيم 0.35 14 میکنیشم 0.05 تحویا لیے، فلورین سیسکا اور زیک کی بہت کم مقداریایی جان ہے۔ ببعثا هربهار محضم مي آلك الكنبي بإسم جانئه بلكه مختلف مركبات كي صودت بين بوت تهيب - مثلاً السبجن اور ہائیڈروجن باہم مل کر پان بنانے ہیں جس کی مفار بھارے جسم میں دونتها فی سیمین زیادہ ہوتی ہے۔ آسیجن ہائیڈرو ا ور کاربن جسم کے تمام اعصا پر میں ملنے ہیں اور کا داہوہائیڈریشے يرى اور بروتين ين موجو د بوت بي رائط وجن بردين خاص عنصر ہے۔ اس بیں مجھ لوما ، گندھک اور فاسفورس تھی ملتے ہیں۔ چنا نچران چاروں عنا عربیبی المیجن اکیڈروکن

كاربن اور نائرا وجن توعضوي عنا حربهي كهنته بب سوديم، پولائشيم سميلن پيم اورميگنينيم، فلورين اور

صورت میں ہما رہے جہم میں لیسے جلتے ہیں۔ مشلاً سوڈیم اور طورين يامم مل كركها خانك (SODIUM CHIORIDE) باتے ہی جو ہمارے خون میں میشرایا جاتا ہے۔ اسی طرح فاسفودس كي أسيجن اوركيلشيم كي سائفه ملت سفاسفيك

أف لائم اوراس كالسيعن اورميكنيشم كے ساتھ ملنے (PHOSPHATE OF MAGNESIUM)

گندھے اور فاسفورسس کے ساتھ مل کرنیفل تمکیات کی

بن جلنے ہیں۔ تمکیات ہما رہی ہڈیوں اور رکوں وغیرہ ہیں پلتے چانے ہیں۔ لو ہا خون میں موجود ہو تا ہے۔ سبیشیم اور فاسفودس فربول ميں ملتے ہيں۔

بہاں تک واضح مردیکا ہے کہ ہمارے میم کی ترکبیب ہیں

اب كسان صفحات مين بم بروتين كاربو بأنبيثر رتيب اور

چکنا تی کے بارے ہیں پڑھ چکے ہیں ۔ان سب مرکبات ہی کا دہنا ہائیڈروجن السیجی اور نائٹروجن یا تے جانے ہیں۔ان کی مقدارجسم میں زیادہ یائی جاتی ہے۔ معدنی نمکیات ک مقدار

تقريمًا بهاس فيصد بعد ، جومندرجه ديل مبن جميلت يم فاسفورس، بيكنيشم، لوما مينگيرز، تانيه، أيودين كلبط بعست (زنک) اورمولیبڈنیم. قديم حكمارتومق يانى بوا ادراك بي كوينيا دى عناكر

<u> ما ننے تھے</u> لیکن ج*دیڈترین تحقیقات سے* ای*ے تک*سوسے كجداوبر عناصرمعلوم موتيك بي رانيسس بدعناصرمندرجه ذیل تنا سب سے ہمار ہےجہم کی ترکیب میں یا ہے جاتے ہیں۔

فيصدتناسب بعت صر 1 - أكسيجن 65 2. مائيدروجن 10 U.18 3 18

5. فاسفورس 1.2 -0.8 (4 Lasi3 -6 0.25

0.3

7 ـ كياشيم 2.2-1.5 8 - فنورين فليل مقدار

9\_ کلورین 0.15 10 - سوگريم 0.15 49 -11 0.004

12 - آيو ڏين **0**.0004

4 أنثر وجن

|   |                 | پہلے چارعنا صربیعی آئے۔ جن ، ہائیڈر دوجن ، کاربن اور نائٹر وجن<br>نسبناً زیادہ مقداریں پائے جلنے ہیں۔ اس بات کر ہوں بھی  |
|---|-----------------|--|
| ببات اعصاب كي نوت كوبرقرار د كھنے اور نون                 | 7. معدلي تم     | کہاجا سکتا ہے کہ ہمار ہے جم کابہت ساحقہ انہی ہے  |
|   |                 | بنا اوليد يس بيس غذايل عي زياده تراني كي صرورت يرق   |
| رفي مرد ديقي بير.<br>المجهدام عناصرك بارسي تفصيل فتكوكرب. | 21              | ہے۔ان ہیں سے بہلے د وعنا صریعتی آئسیجن اور مائیڈر وجن  |
| 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7                  | كيلثيم          | توبردا ادر بالىك در يعكافى مقداري مهمار في من  |
| ي مكيان كرمفا يدس بسم مي كيات يم في تعاد                  | دومر<br>دومر    | ينهج جانية بن البته كأرب اورناً سرُ وجن كه عزورت باني  |
| نه فنا پرجم بن نفريا 2 فيعد كات يم                        | زياده يائي جاني | ره جان ہے۔ یہ جیساکہ آپ پڑھ چکے ہیں سمیا ہ   |
| ں كامجموعى وزن 2 سے 3 يونڈ تك ہوتا ہے                     | بإياحا بالصح    | (PROTEINS) ישליה פונינו לפט (PROTEINS)   |
| ول اور دانتوں میں پایا جانا ہے۔ نیزاس کی                  | يرزياده تريثرا  | اور جكنان ( FATS) سع حاصل بوت ين   |
| ق ما دوں میں میں مون ہے۔                                  | مجيد مقدار رقب  | معدتی نمکیات کے فوائد :  |
| شيم كى سب نے زیادہ مقدار دو دھ اور                        |                 | 1. ان سے ہڑیوں اور دانتوں کی نشوونما ہونی سے اوروہ   |
| ن ہون جیزوں میں ہون ہے بہز پتوں والی                      |                 | الله الله المعور المساحة موال من الله الله المالية الم |
| ت ا أياجي ا وراميو دُول عن اس كي سرية بي قلبيا            | سبتر پول کوش    | 2- يىرىچىمول كى شوونا ادرم تمت مين كام آئے بن -  |
|   | مقدار پان جا    | 3. معمر معدل تمكيات ميس آيودي، مقاروكين  |
| ان ہے۔<br>اہم غذاؤں کی مقدار<br>وردینی سیدن میم مقال      | جن              | (ZINC) مين جست (ZINC) انسولين  |
| وردى الميستيم كي مقاله                                    | اشيكد           | (COBALT) # (IN SULIN)  |
| (1) 100 3 (1)   |                 | (SULPHUR) Low 2  |
| رهر 0. 12   | 192828          | حیاتین ب 1 میں فولاد (IRON) نحون میں   |
| 0.21  | بحيتس كا دود    | یا ئے جاتے ہیں۔ان کی عدم موجود کی یائمی سے بحت   |
| 0.17  | יז אט א נפו     | فرى طرع مناز ہوئى ہے۔  |
| ٥.12 (قول)  | دین رکانے       | 4۔ معدنی تمکیات جم کے رفیق ما ڈوں کے دباؤلو تھیک   |
| 0.21 (50.21)  | دیای وجمس       | ر کھتے ہیں اورجسم میں پالی کی آمدورفت میں مدد دبیتے  |
| 0.65  | Load            | ہیں۔ یہ غذا تی اجزاء کو حذب موسے اور غلیظ ما ڈول کو  |
| 0.79  | ينبي            | جسم سے فارج کرنے ہیں مرود ہتے ہیں۔   |
|   | داليب:          | BASIC' (ACIDIC) (ACIDIC) 15. 5   |
| 0.20  |                 | مادّون كو بشصف نسب دين بلكه ان من توازن قائم ركفت ب  |
| 0.14  | موتك_كي دال     | ٥- حركت فلب كومتوازن اورطهيك ركفينه برسمي كيلتم مودم   |
| 0.14  | مسوركي دال      | اوريوناشيم كيكبات مدد ديته بير   |
|   |                 |  |

سوك ميو ماوربيج:

1.45 0.23

سبزىيان: گاجىر 34 0

بودین عمیث مسے فوائد :

کیکشیم سے دواہم فائدے ہیں: (1) یہ دائنوں اور بٹریوں کی شود نما اور صحت کے یاہے

ر انتہائی صروری ہے۔ :سمانی نظام کوفائم رکھتا ہے اس کی کے اس کی مصروری ہے اس کی مصروری کی سے

باز برل کے تنی قسم سے امراف لاحق ہوسکتے ہیں۔ ( 2) بیٹھوں اور رکول کی نشود نما اورجسم سے افعال کوٹھیک

ر بھنے ہیں کھیلٹ ہم ہے حدا ہمیت دکھتا ہے۔ ول سے عضلات کے فعل کی درستی اور نوان کے انجاد سے بھی

اس کا گہراتعلق ہے۔ کیکشیم کی کمی کے سبب رکوں اور پٹھوں ہیں درد ہونے لگناہیے۔ اس کے علماوہ وٹامن - ڈی سے میم اور

مو نه الكذاب راس كه علاده والممن - لموى كيم منم ادر جدب من المراكب المراكب

جدّه (سعودي عرسه ين "ابناسائنس"كينفيم اد:

مكتبهرضا

نزد: پاکتان ایمینی اسکول دیگی العزیزیده - جدّی

بونا صروری ہے۔ دل کے پٹھول کو جی کیلیت ہم تھیک رکھتا مے ور مذاس کی کمی کی صورت ہیں دل کی ودولا کن پر بُرا اثر

سيكشيم كانجذاب كريطانوازن غذاب مدحزوري

ہے ۔ فاص طور پر وٹ من ۔ ڈی ا پر وٹاین اور وٹامن ۔ سی
کی نقد ایس موجو دگی ہے صدر وری ہے ور نہ کیلئے مجم

من جنب نبي بو پانا - اس سے علا و 8 مختدف غذاؤن پر بعض ایسے مرکب ت بھی پائے جلاتے ہیں جو کمبلت ہم کے جذب

بونيه مأل بوند بي مثلاً:

1- اگزالک ایسٹر (OXALIC ACIB): بزرش زیادہ تر یاک اور معن دوسری سزیوں بی پایا جاتا ہے۔ برکیات م سے ساتھ کی مردت اختیار کر لیتا ہے اوراس کے

جذب ہونے میں دکاوٹ ڈالیا ہے۔ 2 - فال کا ایٹ (PHYTIC ACID): یزرشرزبادور اناج کے ویروالے حصلے بین جموی میں ہوتا ہے۔ یمجی کیشم

کے انجذاب بین خلل ڈالناہے . میلٹ ہم کی صروری مقدار:

یالغ ادمی می مقابلے ہیں بیچے کو کیلٹ یم کا زیاد کا روز مراکرات ہے بینا فید 12 سے 19 سال سے اور کو کے اور کو ک

جسم میں دماغ کی رکیب یا نروس تقریبا 45میل لمی ہیں اور ان بر دماغ سے بھیجے ہوئے احکاماً (IMPUL SES) تقریبا 325 میل فی گفتشہ کی رفست ارسے سفر کرتے ہیں۔

باقاعدگ سے پائش كرايا جائے توبد داغ دور موجاتے ہيں. فرنيچ سے ليے بين قسم كى پائش آپ كھر ہى پر بناسكتى ہيں: 1 . مائع موم كى پائش: ذراسى روئ پر پائش لگا كرفر نيج كو رگرانے سے داغ د جھنے دور ہوجانے ہيں اور مسئر نيچ چمك جانا ہے۔

2 - منگرٹ کی داکھ میں اسی کاتیل طاکر اس آ میڑے سے میز پر پائٹ کی جائے۔

3- تاریبن کاتیل اسی کاتیل مسرکه اوراببرط مع وزن الانے سے بہترین فرینچر پائش تیار موجانی سے - اس بائش کو برائے

كيشيف كا دهمي سيفريني رياني طرح أكواكر صاف كرلس. داع د صيفهي دورم وجائيس عداور فيريمي شك الطي كار مكر مي مي المريني يرمع في الماري المراكبي الموكيري إدراني

سی پڑھا تی ہیں۔ ان توکیدے سیاسی جس کا غذا وروم اسری سے دور کیا جاسکتا ہے بسیاسی پوس کو اجھی طرق پان

میں توکر کے اس کی پانچ چھے تہیں شالیں ۔ اس کو داغ ، ور لیکروں پر رکھ کر اوپر گرم استری کے بین ۔ استری کا پوراوزن سے جوس پر برد کھالیں ، ایک این میں میں وزیر و سے

سیاہی چوس برینہ ڈالیس بلکہ فائھ ہی ہیں تفاہدے رکھیں ۔ با پنج منٹ تک بار باراستری کھیں اور اُٹھا کیں رپھرائی کے نیسل سے بالش کمیں ۔ نشانات دور موجایش کے ۔

دیوارول اور دروازول پریشاوں کے نشان:

عام طورسے میوٹے بھی بیسلوں اور فکھوں سے دیواروں اور فکھوں سے دیواروں اور دروازوں پر تصویریں وغیرہ بناتے رہتے ہیں انتخیر صاف کیڑے کو ڈھنڈے یا بنا میں میں کو راجی حارج نیوڑ لیس بھر،س پر ٹماگدا پورس) میرم کر دواروں اور دروازوں سے دھیتوں بررگڑیں۔

مشيقے كے داغ:

محمو کیول اور دروا زول کے شیتوں سے دیگ یا ٹین کے داغ دورکرنے کے بیے ان پرکرم سرکز رنگا کررگڑیں و صلے دور کی میں اس میں

عسل فانے این زنگ سے داغ:

عنل خانے میں ذکک سے داغ عمومًا پڑجائے ہیں۔ ایک پڑے کوسر کے میں ڈیوکوفرش پریا بیسین میں خوب دگڑیں۔ داغ دور ہوجائیں گے۔

الدرقي فانے عربرول بن ذبك كے داغ.

می رہنے کا وجہ سے برتنوں پرعمو مًا زنگ لگ جا آہے بارڈٹا ٹینگ ربڑ کے رکڑنے سے یہ داغ فوراً دورکی جاسکتے بیں یا پھر پیرافین رگڑنے سے داغ دور ہو جائیں تے ۔اگر برتوں کو دھونے سے بعد سرسوں کے تیل یا زیتوں کے تیل کی مائش کر دی جائے ٹو داغ مکیس کے ہی نہیں ۔ پھی چھوٹد کا کے داغ ہے۔

سب سے پہلے پانی اور صابن سے دھوئیں آ ذہ داغ ہوگا تواتر جائے گار داغ اگرصاف مذہر توثیموں کے عق اور نمک سے معلول میں ترکر سے دھوب میں رکودیں۔داغ دور ہوجائے گا۔

كارى كرىس كاداع:

سب سے بہلے داغ پرویزلین پاسکھن ملیں ۔ بعب ہیں کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ یا بنزین ہیں ڈبوکر اُ سِتر آ مِسترانگلیوں سے ملیں ۔ اُکرکٹرا اس قسم کا ہے کہ دھویا جا سکنا ہے توبعد میں صابن اور پانی سے دھوڈ دالیں ۔ فرنیجیسر کے داغ :

تنوسیو، دوائیاں جائے وعرہ یا الکحل آگرمزیا کسی پیرمجائیں تود جستے پڑجائے ہیں - اس لیے بدھروری سے کہ فوراً بدنتانات دور کیے جائیں ۔ اس سے لیے اگر ذیخوکو

0.00

ناندیش و ترد و نواح مید بابنامه باشند و ترنقیم کار **النور پاک امنیسی** مشتاق پوری- ناندیش-431602

سعے بلیستر اکھرط جا گا ہے۔ اور دابور کا بیعنف برنما ہوجا گاہے

دبوارمین سیس مطویجتے سی موما سوراق کے آس پاسس کامٹی (ناگبور مس ماب مرسائنس کے قسیم کار

المسر ف مرور الحسى دارث پوره کامنی 441002 (ناگیور) فون: 82590

مصنّت: جان کلوورمونزها کورونونها کاوورمونزها کاورمونزها کاورمونزها

اس کا ب بی 40 سائنسدانوں نے جو سائنس کے مختلف شعور بیں اعلیٰ درجے کی مہارت رکھتے ہیں اپنے پنے علم وفن کے نغطہ نظرے محصوصیت کے سائنہ مسئلے پر باقا عدہ بحث کی ہے ۔ یہ چرا بیرہ علم وفن کے نغطہ نظرے محصوصیت کے سائنہ مسئلے باری سے مسئلے پر باقا عدہ بحث ان کا رفعال یا سم از کم ان کم ان کم ان کا ان لاگوں کے بیے بہت مغید نا بت ہوگ جو سطی طور ہر سائنس گزیدہ ہونے سے باعث ان کا رفعال یا سم از کم ان کا وجود باری کے متعلق شک بی مبتل بیں اور اس غلط فہی ہیں پڑے بی کہ خدا کو با ننا کوئی غیر سائند کی از اور بی سے رہباں وہ وہ دیکھیں سے کہ متنا نے سائنس اس اعتمال کی ہستی کا صرف اقراد ہی نہیں کر رہا ہے بھی نہیں ہو جسیا تبوت سائنس سے میں ما ورائے جیس فاور اگر جی کا دیا جا سائنس سے سے میں ما ورائے جیس وادرائے جیز کا دیا جا سائنس

مركزى مكتبه اسسال مي D-3 02 وعوت گرابوالفضل أنكليو

جامعه نگرنځدهلی 110025 فوي: 52 11 691



شيك لي ويژن

لائث باؤس

پروفيراييايم حق

استعمال کیا جا آھے۔ بہا رول پر نصب مانیکر دوہ ریلے نظام استعمال کیا جا آھے۔ بہا رول پر نصب مانیکر دوہ ریلے اسٹیشنوں کا جال سٹنلوں کو ہوا کے بار، چھا نتاہے مزید تقویت دیتا ہے اور انھیں آگئے اسٹیشن کی طوف تھیج دیتا ہے۔ یداسٹیشن سب کام کسی کا دکن کی موجود کی کے بغیر نحود بخود انجام دینتے ہیں۔

میلی ویژن میکنلون کو دور دراز کے فاصلوں تک بھیجے

کے پیے ایک فاص قسم کی طناب رکیس ، استعمال کی جاتی

ہے جسے محوری طناب میں استعمال کی جاتی ہیں۔

پرکیبل طویل فاصلوں کی بیٹ کی فون کا لوں کے لیے بھی استعمال کی جاتی ہے۔

کی جاتی ہے ۔ ان کیبلوں میں نسبتاً باریک تاری ہوت ہیں جن

کے گردھا جز ما دہ ہوتا ہے ۔ اوراس حاجز ما دیسے کر د

نا نے کانا لی مول ہے ۔ اس نائی کی وجد سے میکنل رہتے نہیں

پانے ۔ ان زیراک طنابوں نے پوری دنیا کوجس طرح بیل فون

کے دریعے آیک کیا ہے ، اسی طرح یہ طنابیں پوری دنیا کو فیل فون

میٹ کی ویٹرن کے دریعے بھی مل ان ہیں ۔

معض او قات آشیب بی ویژن بر دکھانی بلندوان نیو زفایی دیجھتے ہیں ۔ بیفلیس آیک خاص عمل کے ذریعے ایس کک پنچی ہیں جسے متح کتھویری چربر ۱۹۰۰ سالا ۲۹۶۶ ۲۹۶۶ ۲۹۶۶ کہا جا آئے ہے ۔ متح ک تھویری چربرشر یا کوبین البرا تظمیر سے ای ویژن کی طرف پہلا قدم فرار دیا ہ کنا ہے ۔ اس کی مدوسے آپ ہزاروں میں برواقع کسی دوسے برا عظم برمونے والے واقعات کو گھریمیٹھے دیکھ کتے ہیں فلم برمحفوظ ان تھویروں مرہوا کے ذریعے نشر نہیں کیا جاتا عام حالات میں آپئے۔ کی ویژن کی تصویر دیکو کرباسا ن اندازہ کرسکتے ہیں کرید براہ داست آ رہی ہے یا کہ ریکا رڈ نگ دکھا آن جارہی ہے تیکن شاید آپ کے علم میں ہو کہ بہت سے فی وی پردگرام ویڈ ہو بیٹ پردیکا رڈیسے جاتے ہیں ۔ اس ویڈیو بیٹ ریکا رڈنگ اور براہ راست آنے والے بروگرام میں فرق سٹنا خت کرنا ہمیت مشکل ہے۔

ویڈ ہو ٹیپ دیکارڈنگ میں قوس کیے جانے والے منظر کو ایک منظر کو دیا ہو تا ہے۔ اس ہور بیرکون عمل نہیں کرنا ہوتا۔
منتقل کر دیا جاتا ہے۔ اس ہور بیرکون عمل نہیں کرنا ہوتا۔
مہون ہے۔ اس فینے کو آئرن آکسا کٹر سے بیپا گیا مؤتا ہے جس سے اس بی ہرتی لہوں سے ستائر ہونے کی صلاحیت پیلا ہوتا ہے موجانی ہے۔ ٹیس سے اس بی مرتی لہوں سے ستائر ہونے کی صلاحیت پیلا موجانی ہے۔ ٹیس سے اس بی مرتی لہوں سے ستائر ہونے کی صلاحیت پیلا موجانی ہے۔ ٹیس سے اس بی مرتی لہوں سے استائر ہونے کی صلاحیت پیلا موجانی ہے۔ ٹیس سے اس بی مرتی ہی موجانی ہے۔ وہ بارہ تصویرا ورا واز میں تبسیل میں جے سے سی جی وفت دوبارہ تصویرا ورا واز میں تبسیل کیا جا کسکتا ہے۔

ویڈ یوٹیب ریکارڈ راسگنلوں کوئسی قریبی ٹی وزن کیمرے، شوٹنگ توکشن یا ہزاروں میل دوروا تع سسی اسٹوڈ یوسے ہراہ داست ریکا رڈکرسکتا ہے۔ اگر ریکارڈشرہ پروگرام رکھنے کی ھزورت مذہو تومقناطیسیت کے دریعے شیب کوئی بھی وقت صاف کیا جاسکتا ہے۔ مٹیس کی ویژن موجیس چونکہ ھرف زمین کے جم کی ھرتک میرھی سفرکر تی ہے اس لیے مسلول اٹرانسی پڑول کو عمومًا

اومنی عمادتوں پرنصب کیاجا یا ہے۔



بلك الهيس بيطير مرقى تشملول عين تبديل كيا جا كاسيدا وران كى رفتاراس حداث ما كى جائى نسيد كديد زيرة بالمنكي توكيلول عين مغركر سسكين.

سيدشيك وجزن رسيورمهت كانكيول اور بهجيده والرئك في وحرس بين بهاري هم مراكرت فق -ان سين ل وبرُ ب بن بي إيربلون اور ختلف برقى سونچوں ور يلكوں سے جوٹرنا بل آنها اليكن آج كل ايسے شيى وبرزن سيف بازار بن فروخست بور سے بن جنھيں آپ ايک باتھ سے بھى الله اكت بن اور جائان تو كينك كے ليد اسد الينسانھ بھى الله اكت بن اور جائان تو كينك كے ليد اسد الينسانھ بان كى القربات سے بھى لطف اندوز موسكت بن رسيم

ان ٹیسی ویژن سیٹول کو توانا فی بیطری یا برقی سیکول کے ذریعے فراہم کی جائے ہے۔ دران میں متعدد نظیوں کی بجائے ہے ان مھو شے بھود فیے بھر از سٹر استعمال کیے جاتے میں ان فیلی ویژن بھی ذریعیدہ وائز نگ کی جائے منقش شرکط استعمال کیے جائے منقش شرکط استعمال کیے جائے منقش شرکط میں دریا ہے جائے میں داس قسم سے سرکھ ٹرائز رکٹر بھی استعمال کے جائے جاتے ہیں۔

یمرک شمو ما پوسٹک کی ایک شی پر ترتیب دباجه یا
ہے ۔ اس نحتی کے ایک طرف المسینی آیک باریک تہ چڑھا کہ
جان ہے متا ہے کی ایک تہ برایک خاص قسم کے فولو کرا فک
مادسے کی بائش کر دی جان ہے اور اس فوٹو گرا فک مات ہے جھاب دیا جاتا ہے۔ اس دوستانی کی خاصیت یہ ہے کہ
اس پر تیزاب اثر نہیں کرتا ۔ سرکٹ حاصل کر نے کے لیے
بیما پوری نحنی نو تیزاب سے دھو دیا جاتا ہے ۔ بہ تیزاب سرکٹ
پوری نحنی نو تیزاب سے دھو دیا جاتا ہے ۔ بہ تیزاب سرکٹ
کے فی کے علاوہ باقی تہام چیز وں کو گھا کر تحق نے فارخ
کر دیتہ ہے۔ اس کے بعد روشتانی بھی دھودی جان ہے ۔
اور نحنی پر مرف سرکٹ یا تی رہ جاتا ہے۔ ۔

میلی ویژن کوتفریح کے علاوہ بھی بہت معاصد کے لیے استعمال کیا جادہ ہے۔

سائنس بیش ھیے آگے بی ھیے



## عالمي سمنازلي

جغرافید دانوں نے سمندروں کے بیانی کے حصول کی صدود
قائم کر دی ہیں جبکہ ماہرین بحریات کے مطابق یہ تمام سمندرایک

ہی بڑھے سمندر کا حصقہ ہیں جے عالمی سمندرا کہا جاتا ہے۔
علاوہ از بِلَفَتُوں پر دکھائے جانے والے پانچوں کے پانچوں
سمندرا یک ہی "عالمی سمندرا کے حصة ہیں۔ جیسا کہ دنیس بی
براعظم جنوبی (۸) \* ۱۹۳۸ میں ایش بیا افریقہ ایش بیا
بورپ ، جنوبی امریکہ اور شمالی امریکہ شمل سات براعظم ہیں۔ یہ
نمام براعظم ہی دراصل عالمی سمندر "میں یا سے جانے والے
سمات جزیمہ سے ہیں۔

عالى مندرتى تقسيم دريم

ہ ہرین بحربات نے بحربات سے علم کومزیداً سال اور سسل بنانے کی عز عن سے انالمی سمندر "کوجھوٹے جھوٹے حصوں میں

تقسیم بیار ال دستول توقسیم ر نے کی بنیاد گرائی، مخاعت جانداروں کا یا با حالاً الم ول کے اتار شراهاؤ الموسی هانات اور سمندر میں پاکے جلنے والے شخاعت معدنیات اور ما ڈول ک خاصیتوں ہر تا کم کاگئی کا ان حصوں کو \* بغر ف دانو بہ نے خاصینوں کی مناسبت شدالگ الگ نام دیشے ۔ بہت سے ماہر ہ رہزات

جغرافیہ دانوں نے سمندروں کے
پانے کے معز اے کی عدوروت کم
کر دی چیے جبکہ ماہ بنے بحریاتے
کے مطابق یہ تمام سمندرایک جی
بولے سمندرکا حصیہ ہوتے ہے
روائے سمندرکا حصیہ ہوتے ہے
" عالمے سمندرکا حصیہ ہوتے ہے
" عالمے سمندرکا حصیہ ہوتے ہے

بحرائكا بل اور بحرجوني بين تقسيم كيا - جبكه كچه ماهري في حزنهد كوهمي ايك الك بمندر تصور كيا جبكه دومرول في است والكابل اور بحرجنو بي كالتصديق تصور كيا بنهام مامر بن اس بات منعق بين كه حرشما في ورحف عن خواد قيانوس كالمسعد ب بين الهل بين يرتمام سمندر عالمي سمندر المسموصة بين .

بحاد قیانوس شمالی مریکه اور پورب کے دیوان ور اسی طرح جو بیان اور فیقت کے درمیان وی کی سکل میں پایا جاتا ہے۔ بخشمالی کو لاکر س کا رقبہ 36 ملین می میں اسی میں اور بینیا ہے۔ بخشمالی کو لائرین مقام جو بی اور بینیا ہے میام ہے۔ دریا ہے س کی جورائی افریقہ میں موجود لا پٹینا ہے۔ ۱۹۸۸ میں دریا ہے۔ سی کی جورائی افریقہ میں موجود لا پٹینا ہے۔ ۱۱ کی بی کی ٹیل اے سی کی میل ہے۔ ۱۱ کی بی کی ٹیل اے سی اور سی میں میں میں میں ایک بی کی ٹیل اے سی کی میل ہے۔ ۱۱ کی بی کی ٹیل اے ساتا

6,076 فيط اوراك برى ميل 5,280 في كربرابر بولا بهد 3,080 في كربرابر بولا بدى يام بدل عن كربرابر بولا برى يل يام بدل بوري ميل تفريرًا 11/7 برى يل كربرابر بولا برى يل كربرابر بولا بري الربونية الم

بحرب نوبی و عام طور پر بنوب کا سب سے بڑا سمندر تھور کیا جا آب ہے۔ اس نے براعظم جونی کو چا دوں طرف سے گھرا ہوا سے داس کے علا وہ قطب جونی کی سے کر دبھی پا یا جا آ ہے۔
یہ بحاوقیا نوس سے سات گنا چھو لمنا ہے۔ و بندایات میا کے درمیا ن سے ہونا ہوا آسٹر بنیا اور افریقہ سے گزرتا ہے۔ اس سمندری شکل تقریبًا وائرہ نیا ہے۔ اور بحال الحجو اور بحال کا بی سے یہ جرا گنا چھوٹا ہے۔

سمندراور ملیج میں کیافرق سے ؟

زئین کے کھے حصوں نے جب عالمی سمندرکو کا فے دیا تو "عالمی سمندر کو کا فے دیا تو "عالمی سمندر" میں جزیر سے معدوا درج سے ایک الگ سمندری شکل اختیاد کو لی میداری شکل اختیاد کو لی سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سب سے بڑا سمندر" بحروروم اللہ میداری سماکدونیا کا سمالی سم

ہے۔ اس سے محلف والے چھوٹ تھی فریست سے مندر بیں مثلاً "ایکین" (AGEAN) ایڈریٹیک (ADRIATIC) مثلاً "ایڈریٹیک

(BLACK SEA) 190 (TYRRIENIAN)

بجرہ روم کا سائز بحر بنونی سے پاپٹن گنا چھوٹا ہے۔ عالمی مندر کے کچھ شق ک و چا روں طرف سے زمین نے کھیر ابولسے -اسس صورت بیں عالمی سمندر کے اس حصے کو خلیج کہنتے ہیں۔ و نیا بیں

ورك ين مدر الم المدر الم المنطق و ينط المنطق إلى و ينايل الما المنطق ال

عالمی سمندر کا پائی بوب زمین علاقے ہیں داخل ہوجا کے اور بائی نے چاروں طرف سے زمین کو گھرا ہو تواسے" کھے اڑی" ۱۹۸۶ کا اور آبنا ہے" (۵۰۱۸ کا کہنے ہیں ہمندرور خلیج بھاٹری اور آبنا ہے وغیرہ سب کے سب ورحقیقت عالمی سمندر کے چھوٹے تھیوٹے طبح طبح طب ہوتے ہیں ۔

#### سمن در کیسے بنتے ؟



والے پھراور جنانیں آیک جنگہ جمع ہونا مثر وع ہوگئیں اور بالا نراخوں نے آیک بہت بڑے تراعظم کی شکال خیاا کر لی جس کو چاروں طرف سے آیک بہت بڑے خام کی شکال خیاا نے گھر لیا انقریکا 200 ملین سال قبل یہ وسیع وع لیف براعظم چھوٹے چھوٹے ٹکر فروں میں بنیا شروع ہوگیا۔ براعظم چھوٹے چھوٹے ٹکر فروں میں بنیا شروع ہوگیا۔ اور چھا کے اور چھا گھے استدا ہوا ہوا ہیں جمع ہوگیا۔ اس طرح آیک ٹکر فا دور مے ٹرک وں بی جمع ہوگیا۔ اس طرح آیک ٹکر فا دور مے ٹرک وں نی جمع سے الگ تھلگ ہوگیا۔ بالا خرز بین کے ال شکر فوں نے سے الگ تھلگ ہوگیا۔ بالا خرز بین کے ال شکر فوں نے مختلف براعظموں اور ان سے اردگر دیا نے ختلف سے نیا نے ختلف سے میں کروں کی شکل اختیار کر لی ۔

( EARTH CRAST ) کانام دیا گیا۔ اس وقت زمین کوچادول طرف سے بادلول نے کیجارہوا تھا اور پر بڑے بڑے بادل نے کیجارہوا تھا اور پر بڑے بڑے بادل نمین پڑھیتر آئی فی اندر موجود تھے جن بی سے اکثر وبیٹیئر آئی فی بخالات بھی بنا نے کئے تھے جس کے بیٹیجے بیں ہارش کا با ان بھا پ زمین کے شدید درجہ حوارت کی وجہ سے بارش کا با ان بھا پ کی صورت بی امشا اور دوبارہ بادلوں کی شکل اختیا در کر لبتا۔ لیکن زمین کا درجہ حوارت بندر تھے کم ہوتا کیا حتی کہ ہزادول سال بعد زمین کا درجہ حوارت بال ماسوا سے اور پھے مقامات اور کے مقامات کی مسال معمول کی مسلم اور بھے مقامات کو ایس طرح بارش کا بال ماسوا سے اور بھے مقامات کو درجہ حمال پر مسیف لیگا۔

1970 ع میں ماہر بن نے سابقہ تمام سائنسی تواہت کی دوشنی میں برنسظ یہ تخانم کیا کہ ہزادوں سال قبل جب ذہین کا درجۂ حرارت ہدیت تم ہو گیا تواس پرموجو د ہلکے وزن

# الله تجارت کی اجازت دیتا ہے۔ اور سود سے منع فرما نا ہے۔ ارگر میں اور سطم میں طیکر و ب اور سور مین سے داب ہے، (بیت النصر ممبئی سے داب ہے،

كرست تد 20 سالول سط سلامي ماليات مين ايمعترنام

رابطه:

ربل - 4465 202 '4452 289 كي - 32541 20 '32555 14 على ألم 409484 مع المراه 409484 على المراه 409484 عل



## خلامال برسے کو کون سنھا لے ہوتے ہے

بماراكره دهرام سيركيون نبي رطن ؟ اكوتم أيك كميندا تفائدا ورجيرا سيتهوش دوتو وه فورآيني كرتا ہے! كون كيتا ہے كدوہ نہيں كرنا ؟ گرجا لیا ہے۔ وہ ہوا ہیں معلق نہیں رہ تی کیوں ٹھیک ہے ناج يىن نوسارا تكند بد إسمار بساند زين تقل كر ا سے سی ترصی چرز سے سہارا دینا حروری سے وہ یا تر زبین پر ہی ری ہے اور آیک بے تھاہ کھائی سے کاف گری جاری ہے۔ رہے گی بایان میں نیرے گی۔ یا تھرت پائلی رہے گ لیکن برے کیسے ہوسکتا ہے؟ ایسے کراہ برہونا زین پرم چیز کسی سکسی سہارے پر فائم ہے اوراکر

جومتنقلاً نيج كى طرف كررام ونهايت بولناك بات يج. کونی سہارانہ موتو وہ نیجے کریٹری ہے۔ جب تم گر نفه بو تو آخری میں ترمین تو پہنچنے ای تو۔ كيا تهبي انفاق تبي ؟ جواجر عباره كيدي

دوتی کے گا ہے سے لیے بیرصروری نہیں کہ مذکورہ یا لامغولہ آ خرز بن کہاں گردہی ہے ؟ آخر کہاں جاکر کے گی۔ درست بوريه چيزين شايدا دېرک طرف يمی اُژجا کي بيسکن جرب تركاركهان جاركرني بن كبال ؟ بعق بني كاطرف كين نيج كى طرف كبال؟ يد صرف اس يلے مؤتا ہے كدوه اتحا بلكى مونى بين كدود موا

مِين تريكي بن الكلاسطرح صيديان بعربين كتناعجب سوال مب إليمني بنجيه كى طرف بيجيكهين و یں سروی کا محرا ترا ہے سک مسے ہی مرت سے یا ف چلیں پودی زین کی تصویر بنانے ہیں کیا زہی آیک

كره ہے؟ بال سياس كرة كے اوبر سر جگرانان انٹریل دوا انکرٹری کا شکڑا فرراً برتن کی تنہیں بیٹھ جائے گا۔ یج کے واکے ساتھ ہے۔ اگرزین کی ادو کر و سے ساری ہوا بستة بن ؟ وال

ہم نے اس کرہ برچا رسختلف مقاموں براڈ کو ل کو غائب بوجاش توبوابس تبرن واليتمام اجسام بوائي سندر کی تدرینی زمین پرآگریں گے۔ان میں غبارے اور روائی کے كفراكياب رسبس مانتعول بين ايك ايك كبندم

براوا كالهضاف سي كندكرا أب سب كندي زين بر كالصب شامل بول تحديدند اورمواني جهاز گرین اورسب را مرکز بهای سے کر فیندیں نیجے کی طرف گری پرواز کرنے قابل نہیں رہی تھے جو تکہ پرواز کے دوران

ليكن اگرنم تصوير والصفح كو دوسرى طرف كر دونويم ہواہی ان کو سیارا دیتی ہے۔ دنیامی ہر چیز نیجے کر پڑے چوعتى كيداوير سے نيچى طوف كرق نظرات كرج أكرا بيكون ندكون سها دانه مله ليكن خلا من توكون مهادا بهلی گنیداب اوبر کی طرف جانی نظرائے گا۔ نہیں ہے۔ برتو خالی ہے اس میں مذتو کوئ کرہ تیرسکتا ہے

اور مة مشور كما بعدر اس ليے" نيجي كى طرف" كا مطلب كي هي بوسكوات يني، دائين بائين اورا دبر-اصل بي نيهي تي طرف ك

بهم بمارى وسيع وعربض زبين جواتنى بعارى ساورجاند مطلب زمین کاطرف ہے۔ ا ورمورج خلایک سهار سے سے بغیر س طرح فائم میں ؟

الُدوو معسسا تكنسي مامِنامه



اسے آئی زورسے اپنی جگہ قائم رکھتاہے کہ اسے اکس کی جگہ سے ہلا نامشکل ہے۔ تتہا دسے خیال ہیں اس کی وجہ ہے۔ المادی کا بھاری ہن اور بھاری اسٹ بادکومتی کرنا مشکل ہتا ہے۔ ورصفی بغت سے بھاری ہونے کا مطلب ہی یہ سے کہ " ذبین اسے بڑی طاقت سے اپنی طرف تھینچتی ہے "

زمین پربوجود ہر پیزگرا سے جانے پر عمیشہ می زمین کی طوف کرتی ہے اور ہر سمت سے گڑھ نرمین کی طرف اُڑ تی جسلی اُٹی ہے ۔ گرتا ہے جیسے کہ ایک مقناطیس او ہے کہ کیلوں کو اپنی طرف کشش کرتا ہے ۔ ورجنقیقت بھصرف کڑھ زمین ہی سے یہے درست نہیں بلکہ تمام اجہام ایک دوسرے کوشش



کمنے ہیں لیکن ان کی ہام می کششش آئی کمز ورہے کہ صوفہ یا الماری اپنی جنگر سے ہلتے ہی نہیں ۔ الماری تواپی فوت کششش سے جھو فیلسی گیند کو بھی متح کے نہیں رسکتی ۔ ایک گھرالماری کو بھی جساتی سے میں اسمنتی کی نہیں

ایک گھوالمادی کو جینی سکتا ہے بیکن اسے منتحرکے نہیں کرسکتا۔ اس طرح ایک پہاڑ بھی مسکان کواپنی طرف کھینچنا توہے لیکن چرجھی مسکان کواس کی اپنی جگہ سنتے تقل نہیں کریا تا .

سری ارمن سے دمیع وعریفن اور کول پیز آس پاس ہیں اس لیے دوسری تمام اسٹ یا راس کی کششش کے زیراز اس

کی طرف کھنچی جگی آئی ہیں اور ہرکوئی اس منظر کا مشاہدہ کرتا ہے سرکتہ ارض الماری کو آئی توت سے مششن کرتا ہے اور

آرگره کی شش یک بخت معدوم بوجائے تواس برنا کا مرچز بشمول ا نمادی کے فرش سے آٹھ کر فیضا بین تیرنا شروع کو درون کے گالے کو درون کے گالے موا بین اوھو آ دھر میں کنے ہوئے ہیں۔ چھرا مادی بھاری نہیں ہوگی مبلکہ عبارہ کی طرح ہلکی ہوگی۔ موا بین طرف کھینج تاہیے نوجنا ہے ہرجہم دوسر سے جم کو اپنی طرف کھینج تاہیے

سباب ہوم دوسرے ہم والی طرف سیملیے بیکن جیت ہونی ہے مفیوط اور بڑے جند کے اجہ م کی جن کی طرف باقی دوسرے چھوٹے اجہام کھنچے جلے

گتے ہیں اور اس پر آگرتے ہیں۔ پھانچہ چھوٹے اجسام براسے اجسام پر ہی آگرتے ہیں۔

ابیم پیرا نیز بینے سوال کاطوف 1 تے ہیں "ز بین فلار میں کہاں گر رہی ہے ؟

A STATE OF THE STA

بالکل اس طرح جبتم کھیے سے بندھی دی کے ذریعے کھیے سے بندھی دی کے ذریعے کھیے کے اور پیے کھیے کے دریعے خصیے کے دریعے دریعے اپنے اپر ول کے ذریعے اور پیچہ اپنے آپر ول کے دریعے اپنے اپنے اپنے مرک میں کا دریا ہے تاکہ مرک میں کے اور پری مرے پر نصف ٹھا کہ کھی سے اور پری مرے پر نصف ٹھا کہ کھی کے دریا ہے مرک کی وجسے اچھی طرح نہیں گھو میں ' بھر کھو میں ' بھر

ہوا بھی تہمارے منھ پر بڑتی ہے ۔ یہ دونوں عوامل مل کر تہمیں روکتے ہیں ۔ لیکن خلامیں زمین کورد کئے سے لیے کچھ بھی نہیں ہے . نہی کوئی مخالف بمت ہوا ۔ رہی چھٹے سے بندھی دی اور نہ ہی کھر درامیدان ۔ درسقی غنت و ہاں ہے ہی کچھ نہیں ۔

ایک زمار تھا کہ زمین سمتین میں حرکت کر فی متی بیکن چو اس نے اس طرح کی حرکت ترک کر دی اورگز مشترکی ارب

سالوں سے وہ سورج کے گرد چکرلگارہی ہے۔

چاندی طرف ؟ نہیں جاند زمین سے چھوٹا ہے۔ سادوں ک طرف ؟ نہیں ۔ پونکہ ساد سے مہستہی دور میں ۔ مورج کی طرف ؟ مال سورج کی طرف ۔ چھوٹ چیزیں بڑی چیزوں پر گرتی ہیں اور مودج کے مقابلے میں ہماری زمین تو ہدنے چھوٹی ہے۔

تو چھر زمین سورج کی طرف گردہی ہے۔
دیکن بہ تو ہڑی ہولناک بات سے سورج تواک کا
گولہ ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ جلہ ہی ذمین سورج سے
جائزا نے گی اور پھر دمجتی آگ میں جل کر داکھ ہوجائے گی جم ب
لوگ دہجتی بھٹی میں خاکستر ہوجائیں ہے۔
لوگ دہجتی بھٹی میں خاکستر ہوجائیں ہے۔
گھراؤ نہیں تم مسلسل گرسکتے ہو بمسی سے شکراتے بغیر تم

قریب سے گزر نے ہوئے گرسکتے ہو۔

زندگی کے کی ذہب م جلے پرتم کھیے سے بندھی رسی کے
ساتھ جھول چکے ہو؟ تم رتی کا سرا پیچھکے سے بندچیے

ہیںتے ہو، بھر دوڑ نے ہوئے ہیروں سے اپنے آپ کو اوپر
کی طرف و حکیلتے ہو ہ تم تھی ہے پاس سے گزرجا نے ہو

بریتم کھیے نے گردگھو منے ہو توہر لمحربوں محسوس ہوتا ہے جیسے

بریتم کھیے نے گردگھو منے ہو توہر لمحربوں محسوس ہوتا ہے جیسے

کھیا تمہیں اپن طرف کشش کرر ہا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ تم سید مصر خطیس پر واز کرنے کے بیاتے کھیے کے دو اور اس کی طرف کرنے نے دہنے ہو۔ چونکہ تمہاری وف ارتیز ہوتی ہے اس لیے تم حصلے نہیں بلکہ بڑے ہموارط یقنے سے مراقے ہو یہی وجہ سے کہ تم مجھی تھیے سے جانس تکر اتنے بلکہ اس کے ارد کر د

گھو<u>منے ہوئے گز دجاتے ہ</u>و . اک طرح کی کچھ چیز خلاری ہوتی ہے ۔ سودج کھرباہے اور زمین تم ہو۔ اگر زمین ماکن ہوتی تو وہ مورج کی طرف گر نا شروع ہو

حقیقت برہے کرچا ندتیز رفنا رجیٹ طیآر سے سے بھی چادگئ تیزرفتاری سے حرکت کرناہے۔ ذرانعویں لاؤكد اكروه بماري أس باس سے كزر ي تواس كى تركت سن فدرطوفان ہوگی بیکن دور سے وہ بس رینگا سالگا ہے اور تم اس کی ترکت کا احساس صرف آس یا سے

مستاروں سے لگا سکتے ہو۔ ا درکت دول کا فاصلہ ۔ وہ توچا ندکے فا<u>صلہ س</u>ے

کی گفاہے اسی لیےوہ بالکل ماکن کھا ہے لگن ہی عالانك وه جا ندسے كس نيز رفنار سے پروازكر رہے ہي.

### بقيد: ماحولياتى تحفظ

ماحولياتی أكودكی سے لوط نے سے ليے قومی اورعالی تطح پر تو بہت کام کیا جارہا ہے۔ تاہم انفرا دی طور پہی ہم میں سے برخص كافرى ب كرما حول ك خفظ ك يد مرحمكن تعاون

اگرہم میفیصلہ کرلیں کہ زندگی میں سادگی کو اپنائیں گے، غر حروری خواہشات کم کریں گے ، ہرطرح کے اسراف سے بچیں گے ، غجر کاری کوفروع ویں سے اور کو لی ایسا کام نہیں کریں گئے جس سے دوسروں کا نفیصان ہو تو کوئی وہزئیں کہ

جم اليف ماحول كوميترية بناسكين. مباتماگا ندھی نے کہا تھا؛ " زمین انسان کالالح نیں بلکه صروریات پوری کرنے سے وسائل فراہم کر تی ہے یہ

أبيتيهم ان الفاظ كو با دكري اودع م كرين كدا پني حزوريات كوسادگى كارنگ دېں سے . خود عرصى اور موس پرسى ترك كرين كي اور ماحول مصرف اپني حزوريات پوري كرين

كه. لايخ نبي .

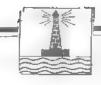
چاندىمى فلارىي اسى طرح تركمت كرتابىد.بس فرق آنا ہے کروہ زمین کے جرد حیکر لگا ماہے اسورج کے جرد نہیں۔ زین چاندسے بہت بڑی ہے اس لیے چاندزمین فی طرف گرتا ہے لیکن پر بھی اپنی حرکت کے دوران اسس بی مح تائيس بلكه ياس مع تزرجا تابيداور يونكه جاندهي تمين یں بڑی تیزی سے حرکت کر تاہے . اس لیے وہ می بی م اور انہیں کا ثنا بلکہ بڑی آ ہے کے سے اور ہموارطرع سے مرا کہے۔ بوں لگنا ہے كراجسام فلكى ميں سے كو تى بھى صف لماريس می پیزے شکا ہوانس ہے۔ سب ہی کہیں مدیس مسلسل

ارسے ہیں بہی وجہ ہے کہ وہ چکر پر چکر لگائے جارہ ہیں۔ چا ندزمین سے گر وچکول گا آ ہے ہونو و سورج کے گر د چکر لگارہی ہے۔ كيكن چاندا ور زبين كى طرح خود سورج تجى ساكت نہیں کھڑا وہ بھی مکان میں ترتے ستا روں کے درمیان

واتع ايك پاتال من كريد جاربا معد فلكى اجسام بيس سے كوئى بھى خلا ربي ساكت نيس كولار سے سب کسی شعبیں محو پر واز ہیں۔ نوش قسمتی سے خلاوی کوٹی کی نہیں ہے۔ يكن حراف أن بات برب كرجب م اسما ل كروف

لفؤكم تنه بهوتو بالكل يتدنيس جلتا كداجسام فلكى توكت كريس ہیں ۔ چاندیوں لگتا ہے اسمان میں اشکا ہوا ہو۔ یہ اس یے ہے کہ چاند سے ہمارا فاصلہ بہت زیادہ ہے۔

كياتم في مجمى عوري سے كەسمندرىي دور افق پر بىرى جہازکس قدرا بسند حرکت کرتا نظراً تاہے۔ یوں لگنا ہے جيد رينگ ديا موج حالانكه حقيقت مين وه موجون ير دوژ دہاہے اورنم اسے سی صورت نہیں میکٹر سکتے ۔ اس طرح دورا سمان مين تقطع جتنا نظرك والاطبار وكتف أستد الهمتراسمان پر حرکت کرنا نظرات کا سے۔



# صحيح فيصله

واشدنعماني

مينرسيكندرىيا 2+ 10كى ملح كه بعدك كورميز:

(1) عام كورسيز

عام کو درمیز سے تحت بی - اسے ، بی رکام ، بی ایس عام کو درمیز سے تحت بی - اسے ، بی رکام ، بی ایس عائز س ) سے منعلق مضا مین آئے ہیں ، الک بھگ ملک کی سیمی بونبور سیٹول ہیں پر ھائے جانے ہیں ، ان ہیں حاصل شدہ منبروں کی بنیا در بر ہوتا ہے ہی ہی دینبور سیٹوں میں داخلے شمیل کی بنیا در می کسے جانے ہیں ۔

( 2 ) پيروفيشنل کورسين

( ع) براسے ماہلی گروپ ؛ ای بی کورمیز کے لیے 10+2 کی سطح پر فرکس بیمشری ؛ پیولوجی میتنصل وانگریزی ارف منالازی ہے ریات و آن انگریا ان ان بیار مقابلے کے امتحانات ہو نے بین ساتھ ہا تھ کہ اذکم غیروں کی قیدمی رکھی جات سے ۔ اس گروپ سے تحت میں ما تھ ہیں ۔ اس گروپ سے تحت میں ۔ اس گروپ سے تحت میں ۔ اس گروپ سے تحت میں ۔

مید بین مایوبیتیک میدگریس (MBBs) مومیوبیتیک میدگریس (BHMs) آیورویدک میدگریس (BMS) بونان میدگیس (BUMs) و نیششری (BDS)

پيرا مين كل كوريز - نرسستگ ، فزيد مقراني (OCEUPA ) اكوچيتن تقراني - (OCEUPA )

(SPEECH THERAPY) USE 1-TIONAL THERAPY)

مركيل ليب شيكا وجي . آيتمار شيكا لوجي ١٩٥١)

(APTOMETRY) الميلميلزي (MIC TECHNOLOG) الميلم المالك الميلم المالك الميلم المي

زراعت یا ایگریکلی سفاق کورمز - دری سائنس

می مضای کانتخاب طلبا رسمے سامنے پہیشہ ایک اہم مسئلہ رستاہے۔ اس سلسلے میں ان کے سامنے مقاعت سوالات اور شہات اُ بھر نے ہیں۔ شلا سینر سیکنڈ ری باانٹر کی سطح پر جومضا میں وہ پڑھ رہے ہیں ستقبل میں ان کوسی کیر نیز (CAREER) میں مدد و سیکیں تے ؟ اس سطح کے بعدان سے لیے سن شم کے دوسرے کورسیز، ٹرین کا فاروں میں پڑھائے کے امنخانات کی داہیں تھل ہیں ؟ یہ کورسیز کن اواروں میں پڑھائے جانے ہیں۔ ان ہیں واقلے کب ہوتے ہیں؟ اور دا فلوں سی

طریق کارکیا ہوتا ہے ؟ اس مضمون کا مقصدایسے ہی طلبا دکوسیٹر سیکنڈری یا انٹرکے بعد مختلف کوربیز 'ٹر نینگ اور مختلف مفاطول کے امنحانات کے بار سے بیس آیک عام معلومات فراہم کرنا ہے اکم وہ یہ طے کرسکیں کہ انفیس کیا کرنا ہے۔ دوسرے الفاظیس

وہ اپنے مستقبل سے بار ہے ہیں سیح فیصلہ کرسکیں ۔ سینر سیکنڈ ری یا انظر سے بعد طلبا رکو ایک تواضیار بیر ہے کہ وہ ان ہی مضابی ہیں عام کورسزیں وا خسطے کی کوششن کریں ۔ یہ داخلہ عام طور سے بورڈیں حاصل کر وہ نمبروں کی بنیا دیر ہوتا ہے۔ اس سے علا وہ طلباران مضابی

سے بڑھ ہے ہوئے پر وفیشنل کورسٹرسے پیے داخلے کا امتیا دیں - ایسے طلیا ریجسی و مہ داری کی وجہ سے باقا عدہ کورسٹریں داخلہ میں لے سکتے یادہ کسی تم کے روزگار سے جڑھ ہے ہیں ان کے لیے آگے تعلیم عیاری رسمے کے لیے پارٹی ٹائم خطود کتابت اوراوین یونیورسٹےوں کے وربعہ مختلف

کورمیز کے پڑھا تے جانے کا انتظام ہے۔ استے اب ہمان کورمیز پر ایک نظر لخ الیں:



: NA TIONAL DEFENCE ACADEMY (NDA)

10+2 اس ایرفورسس ونیوی کی نوکری کے لیے فزکس ولمیتی سے

کی سطح پرلازی سے - اکرمی کے لیے سی بھی گر وپ سے
2+10 کا امتحالی یاس کیا ہو۔

اور دیگرفیش کے ادارے ، بیجگرآف برنس اسٹریز (BBS) ، NATIONAL INSTITUTE OF DESIGN(NID) ، NOLDGY (NIFT) , NATIONAL INSTIT OF DESIGN(NID) اور دیگر فیشش کے ادارے ، بیجگرآف فائینٹرمنیجنٹ (BEM) غیر ملکی زبانیں ، سوشل ورک ، برطمل مینجد دیلے ، جرندزم ، سحیل کود سے دلیے ہی اور اس میں میارت رکھتے دانے فرجوانوں کے لیے مہلتم ایجگیسشن اینڈ اسپورٹسس ، والے فرجوانوں کے لیے مہلتم ایجگیسشن اینڈ اسپورٹسس ،

فریکل ایجوکیش سے متعلق بھی کورسیز موجود ہیں۔ طلباران کورسیزیس واخلہ کے را سنے اس شوق کو پرراکرسکتے ہیں اور استعداد کی دونوں کا دربدتھی ساسکتے ہیں۔ استعمال کا دربدتھی ساسکتے ہیں۔ ای طرح 2+ 10 یاس شدہ طلبار اور صوصًا طالبات

ای سرا کا ۱۵ ای ای الده حلیار اور السوصا حالیات جو ارش سے دیجی رکھتے ہیں اوران میں تخلیفی صلاحیت بسے دومیورک فائن آرش (۸۳۱ م ۱۸۳۰) کامرشیل ارش المیان آرش (۸۳۱ م ۱۸۳۰) اینظر تیر ڈیز ائن ایکا نگر آرش (۸۳۲ م ۱۸۳۰) (بورات کی ڈیزائن ڈرمین ڈیزائن شیک ڈیزائن اورمین ڈیزائن گیکٹائل ڈیزائن آرافکس ڈیزائن جیسے کورسیز ان کے لیے

(4) ملا زمتوں سے جڑمے ہوٹے بیشے ورانه کورن بی -ا ہے ، بی -ایس می ایکام کی سطح پر ملامتوں سے جڑ ہے ہوئے بہت سے بیشرورانہ کو ریسز شروع کیے گئے ہیں ان کورسز سے تعلق مضامین کو طلباء گریجو بیشن کی سطح پر بڑھ کراپنے لیمستقبل کا صحیح راسنہ تلاست کرسکتے ہیں سکورسز کے نام حسب دیل ہیں:

فشريز (FISHE RIES) الكركليوسانس الدال كلير الواشي فارمنگ موليشيول سيمتعلن ساتنس . الجنيزيك ياليكنا لوجى سيمتعلق كورميز ال كورميرك یے 2+10 کا سطح پر فرکس کیمسٹری انگریزی میتنفس و انجنیرتک ڈرائنگ پڑھنا لا ڈمی ہے۔ یہ کورمیز حسیفے بل میں: AERONAUTICAL, AUTOMOBIE, CIVIL, CHEMICAL COMPUTER, ELECTRONIC, ELECTRICAL, MINING, METALLURGY, INDUSTRIAL, INSTR-UMENTATION AND PRODUCTION, AND FIRE ENGINEERING , CERAMIL TECHNOLOGY , PLAS. TIC & POLYMER TECHNOLOGY, RUBBER LEATHER PACKING TEXTILE TECH HOLDGY. ARCHITECTURE, AE RO/AIRCRAPT MAINTENANGE ARCHITECTURE, AE RO/AIRCRAPT رياستی و اَل انڈیا تھے برمنفا بلے کے امنحانات ہونے ہیں۔ میڈنسسن ' انجنبرنگ' پیرا میڈنکل دانگر تکلیجر سے متعلق کورمیز سمے لیے ملک کی سیھی ریانتوں ہیں اعسلی ادارے بونورکشیال و دیگر کالح موجود ہیں - ان کورسیز میں وافعات نے نواہشمند طلبا راک انڈیا مقابلوں سے علا وواپی إين دياستنول كه كالمحول مين كعي واغط كى كوشش كرسكة بي بی ایس می پاکسس و اگرس کاسطحوں برمجے کورمیز صبے مِوم مائنس مِوم أكناتكس • فوقه شِيحنالوجي • يا بيُوكبيسشري • ما يكرو بأتبولوجى ، أليكر وتكن ، اينتفر دبولوجي وغيره يمي بي . جهال داخله نمبرول کی بنیا دیر موتا ہے۔ (٥) ديگريروفيشنل كورسيز: يدكورسير التصحى طلبا رسمه ليعة إلى جنهول فيمحيمي كروب يعنى سأنس ، أرش ياكام س ع + 10 كاامتمال یاس کیا ہے۔ان کورمیز کی مدّت بین یا جا درسال ہے۔ کورمیز حسب وبل باي :

كيبيوشرسانس ائدسشريل كيمشرى البيكشونكس اناليشكل هيغة ان كيمشرى ادر بايكيش ايگر وكيميكل ديبيش نشول انوائرميشل سانس فيمل وجاك في ويلفيتر انتورس فو وليكالوي ينوشريش و ميلته اليحسين انشرسل لريين و برون منجمنش اسمال برنس افس منجمنط و سرشر بل بركيشند فارن فريد بركيش كيبوش ايلي كيشن ايرور ان ترشي وسيلز بروموسن اورسيلز منيجنث فرازم وفريول مينجمنث انداس ما كود بايولوي ، بى ايش ستدائى تعليم استود مينجنث كي بيليشنگ رشيلنگ وفريش الما تعليم استود

(5) پارٹ ٹما نگم کوریسین: طلبارا پی کالئی کی پڑھائی کے ساتھ ساتھ جز وتی کوریز چیسے کیپیوٹر، غیر ملکی زبایس اس کے علاوہ بنیا دی کورسس برائے چارٹیڈ اکا کوئٹینسی ، کا سیفے وورک اکاؤنٹس' کمپنی سببکریٹری شب جیسے کو رسیزییں بھی داخلہ لے سکتے ہیں۔

دی دیگی تسویدی کو وسیق،
ایسے طلبار بوسی وجسے کا لیوں میں واخلیس اس کے سکتے یا انفیس نبروں کی کمی کی وجسے واخلہ نس مل بیا تا اس کے سکتے یا انفیس نبروں کی کمی کی وجسے واخلہ نس مل بیا تا اس کے علادہ انسلی شیوش، اور ویکرا دارے معدلے سکتے ہیں۔ اس کے علادہ بہت سے بی وسرکاری ا داروں میں انجازی تک کوربیز ، آفس مینجہ نے، نتارے بہتے کوربیز ، آفس مینجہ نے کا انتظام ہے۔ با دھیں ویکر طلبار ای دلیس کے مطابق ان کوربیز میں واخل کا کشش کے طلبار ای دلیس کے مطابق ان کوربیز میں واخل کا کشش کے مطابق ان کوربیز میں واخل کا کشش کے مطابق ان کوربیز میں واخل کا کشش کے مطابق ان کوربیز میں واخلہ کینے ہے۔ تا داروں میں واخلہ کینے سے قبل یہ معلومات

فرائم کرلینی چاہئے کہ ایسے ا داروں میں برارھا<u>نے جانے والے</u>

نربینی کورسیز معرکار کی طرف <u>سیمن ظور ن</u>نده میں یانہین ناکرا <u>گ</u>ے

انفیں ملازمنوں میں پریٹانی کا سامنا مذکرنا پڑے۔ کیکھ دا خلوں سے امتخان سے بارے میں: میڈسین اوراس سے متعلق کوربیز اور انجنیزگ وغزہ جیسے کورسیز میں دا فیلے سے امتخان میں عاصر طور سے آئٹھ ورز امین کر دسے اور سے

المتحانات میں عام طور سے سائنسی مضامین کی صلاحیت هیں عالم عام طور سے سائنسی مضامین کی وربعہ ہمائیجی جاتی ہے۔ ریسہ جارجہ اور میں شہر طور کر کر کر دور میں میں کا میں میں اس میں کا میں میں کا میں کا میں کا میں کا میں کا می

اسی طرح فائن آرس و ڈیزائن کورسز ، PERFORMING ARTS میسے موسیقی، طحان، ڈرامیشکس وعیرہ سے بیے مفصوص دیجان

اورصلاحيت كاجاني كاجانات

ایے کورسزجہاں عام صلا بیت اور عام رجحان کی صرورت ہولت ہے وہاں طلباء کر۔ سعد میں اور تا یہ ایسے بیٹ ف

عام طور سدانگریزی زبان عام معلومات و عددی فایلیت (۱۹۵۸ ۱۹۳۸) اورومای قابلیت (۱۹۵۸ ۱۹۳۸)

سيمتعلق بوتراي

ایسے تمام تیسٹوں کے بعد میرٹ میں آنے والے امیدوارد ک کوانٹرو یو اورگردپ مبا منٹ کے مر صلے سے بھی گزنا پٹر تا ہے کیچے کیریرس ایسے بھی ہیں جہاں امیدواروں کو طے شدہ معیار کے مطابق جسانی فیٹنس کا ٹیسٹ وینا

پڑتاہے۔

ا پنے کیر پر کے بارے میں طے کرتے وقت ا مبدواروں کوامنحان کی ہزوری تیا ری سے قبل انتحان کاکیا ۴۵۳۸۸ سے اس کامبی علم ہونا نہا ہت اہم سے رہیں جانا حزوری سے کدامتحان آل انڈیاسطحے یا زیجنل سطح پر ہوگا۔ اسس جانکاری سے امیدوار کواس امتحان کے مقابلے کی اہمیت کا

ب سے دوستے، بیروزود اس میں ان کا کاسے تھانے کا ہیں۔ اندازہ ہوگاجس کی وہ نیآری کر رہا ہے ، امیدواروں کے لیے یہ بھی اچھا ہوگا اگروہ مختلف طح کے امتحانوں میں شرکت کریں

اور کامیا بی کے لیے بہتر مواقع پیدا کرسکیں۔

الين ماحول كونظ إنداز مد يسجع !



اور دستی کام اور حیول ورکشاییل غائب مونے لیکیں۔

اب کارکن آبھر سے نوکری حاصل کرنا تھا اور لینے کام کے بدلے میں تنخاہ وصول کرنا تھا۔ لیکن اس نظام میں ٹڑا بی پیمننی کہ کارکن کو ایسنے مسائل سے نانے کے لیے کوئی جسگہ

نظرنه آتی تھی ۔

اس زمانے بیں برطانیہ کی کاٹن ملوں کے حالات خاص طور

پر ابتر تھے۔ لہذا ان موں کے کا کموں نے بونینیں بنا ما شروع کر دیں استخد مور حبیں تو ان کے مائل اور دکھ در د مہنر طور پر شنے حائیں گے اور مالکان

نیادہ توج دیں گے .

برطانیدگی برا بندائی یونینیں منتلف تصبوں میں کارنگروں کے جھو شے بھیوٹے کلیوں کی صورت میں قائم ہو نے کلیں اور 1868ء میں ما پنچیشر میں ٹریڈیونین کا ننگرس سے نام سے

يونينول كي أيك برائ تنظيم فائم كائل.

امریکی جمہوریہ کے ابندائ دنوں میں بھی ٹریڈیو نینوں کی بطی صرورت بھی لیکن تب وہاں یہ کام بہت دشور تھا۔ آجروں کے ساتھ ساتھ عوام بھی یونینوں سے سونت

مخالف نقے ، امریکہ میں پہلیٹریڈیوٹنین آٹھ جو ٹاسازو نے 92 17ء میں فلا ڈیلفیا میں تنشیبل دی ۔ لیکن پر پکیال

سے زیادہ مرجل کی ۔ انمیسویں صدی کے اوائل میں یونیوں نے شہروں ہیں بڑی بڑی ٹریڈ ایسوی ایشنوں کی صورت میں متحد ہونا شرق کر دیا۔ اس طرح کی پہلی تنظیم مکینکس یونین آف ٹریڈ ایسوی

ایشنز تھتی رید 1828ء میں فعلا ڈیلف میں ن نم ہوتی ۔

امریکہ اور پورپ سے بدر ہوں جو ل مشیعی صنعت دوسر سے ملکوں ہیں بنتی تو وہاں بھی سی نمونے پر کا ریجہ وں اور مز دوروں کی اُنجنیس اور تشکیمیں قائم ہونے نگیں ۔ الداره المحالية

ظرادندن کی ابتدار کب ہوئی ؟ تریدلوندن کی ابتدار کب ہوئی ؟

قدیم بینان اور روم میں زیادہ ترکام غلام کرتے تھے۔ اس کے بدلے میں ان کے مالک انتخیس روق سپڑا اور رہائش فراہم کرنے تھے ۔ اس کرنے تھے ۔ قورن دستی مالک انتخاب کے بیٹر حصوں میں جاگردادی نظام رائج تھا - ہر جاگیر کا سر دار اپنے علاقے میں مزادعوں اور کا رندوں سے کام بینا تھا اور اس کے صلے میں انتخیس انتخاب اور اس کے صلے میں انتخاب ان اور دادوں اور ملوا ہوں کوکوئی انگے۔ انگے اور اور ملوا ہوں کوکوئی انگے۔ انگے۔ انگے۔ انگے۔ انگے۔ انہیں کی جاتی تھی ۔

chapping chipip

جونہی تجارت میں اضافہ ہوا ، قصید نے جاگیر کی جگہ لیے فی اور یہاں تا ہمروں اور کا دیگروں نے مل کر الگ الگ اپنی انجمنیں بنالیں ۔ بیکاریگراور منرمندافواد اپنے گھویں یا چھوٹی چھوٹی محکا نول اور درکشاپوں میں کام کرتے تھے۔ اس زمانے میں اس طرح کی بڑی بڑی فیکٹریوں کا دواج نہی تھا۔

ا شمادھویں صدی میں صنعتی ا نقالا بسسے دوسر ہے۔ تغیرات کے ساتھ برنظام بھی تبدیل ہوا ۔ شیکنا لوجی کی ترقی

سے مشینیں تقبول ہونا شروع ہوئیں اور ہا تھ سے کام کرنے والے کاریگروں کی جگرمت پنوں نے اپنا شروع کر دی اور نور نور اور ایک کاریکروں کی جگرمت پنوں نے اپنا شروع کر دی اور

رفتة رفتة ملين ويكثر بال اوركارها نے وہود بن أنے لگے



## انشونس كاأغاركب مواء

انشونس مالی تفصانات کے خلاف ایک حفاظتی اقدام ہے۔
اور سنقبل کے اندینوں کے خلاف ایک احتیاطی تدبیر ہے۔
خود کو رندگی کے آئیدہ خدشات سے محفوظ کرنے کے ہے وقی
محصی شخص کسی ایسے گروپ ہیں شاس ہوستی ہے جس کا ہررکن
باقاعد گئے کے ساتھ رقم کی ویک مخصوص مقدار اوا کرتا ہے۔
اس خامانت کے ساتھ کو یہ گروپ کے سی بھی رکس کو پہنچے فالے
نقصان کی تل فی کر سے گا ۔ یا پھر یہ کی منتظ تجارت کہنی کو
ایسی اوائیگ کرتا ہے جس کے پاس اینے میران کو پنینے والے
ایسی اوائیگ کرتا ہے جس کے پاس اینے میران کو پنینے والے
کسی بھی نقصان کی تلافی کرنے کی دمتہ داری لینے کے بیے سرمائے

انشونس کی کی اقسام ہیں شدٌ زندگی اگے اصحت، حادثہ اکومو باتیں ، بہ نیباد ، هما کیش ، ذر قد داری ، مالیت جن کی فصل وعیرہ کی انشورش ہو کتی ہے ۔

بیونکه بیلے زمانے کے کاروبارس نا جرول کی سرگرمیوں بس ایسی چیزیں تمیں تنا مل تفیس جن میں خطرات درییش ہونے فقے مثلاً جہا زیرسامات لا دینے اور لیے جانے میں تفضال

| 0 | 000000000000                   | 0 |
|---|--------------------------------|---|
|   | مغربی بنگال میں                | ā |
| 0 | ما بنا مده سائنس استحسول ایجنث |   |
|   | 4 1 9 1 1 9 1                  |   |
|   | محرشا بدائصاري                 |   |
|   | 1000                           |   |
|   | ذکی کِک ڈیو مکتبہ رحمانی       | G |
| 0 | يليارا ك. لارود                | E |
| _ | f le                           | 7 |

کا اندلیٹید مہز تا تھا۔ چنا پنداس سامان اور بحری سفر کی انشوزس کی جانے لگی اور غالبؓ ہم انشورنس کی اوّلین شکل عنی یہ قدیم نی نون کے مطالعیہ سے بیمعلوم ہوتا ہیے کہ روم میں

قدیم فافون کے مطالع سے بینعلوم ہونا سے کہ روم میں 300 قم سے بھی بہلے ہوئی انشورنش موجود تھی بعیل تاریخ دانوں کا نیال سے کہ روم شہنشاہ کلا ڈرلیس نے 49 ؟
میں سب سے بہلے ، کوی انتورش کا آغاز کیا تھا۔

فاربر پیرچویل انشورنسس " PERPE TUAL INSURANCE) بخی رید 1705 و پلی مندن ایل از کا ۱705 و پلی مندن ایل فائم کی گئی به جبکد امریکه پیلی کمپنی کا نام " پرسیس بانی پلیرون منسٹر زفنڈ آف فل ڈو مفیا" تھا اور اس کی بنیاد 1739 میں فائم کی گئی ۔ اس کا نام " فرینڈ و سوسائٹی فاڈ میر چول انشورنسس کی گئی ۔ اس کا نام " فرینڈ و سوسائٹی فاڈ میر چول انشورنسس ایش فائر " نفعا ۔

بِيرِلِكَايْنَةِ ' زندگی كوم ابھرا بنائيے!



بمارسے چارول طرف قدرت کے ایسے نظار مذیکور میڑے ہیں کرچنیں دیکھ کرعفل دیگ رہ جانی ہے۔ وہ چلہے کا مناب ہو، یا خود ہماراجس کوئی پٹر پار دا ہر یا کی اُسکور ا

ا چانک کی چیز کودیکه کرم می آب کی حدید ساخته سوالات آنجونے ہیں۔ ایسے سوالات کو ذہن سے چھیلکٹے مت ۔ ایجیس ا پمیں لکتہ چھیجٹے ۔۔ آپ کے سوالات کے جمایات '' پہلے سوال پہلے جواب 'کی بنیا دیر دیئے جائیں گئے اور ہاں! ہماہ کے بہتری موالی پرونم کا کردیے نقدانوام بھی دیاجا نے گا۔ ابستہ اپنے سوال کے ہمراہ "سوال ہواب کری" کھنا مربیح لیں ا

سوال بواب

ا ب الال و کک کی و بولینگند کیونک سب سے زیادہ ہے
اس لیے بیرسب سے زیادہ دور سے نیظ آ جانک ہے۔ اس لیے
خطرے کے نشا نول ہیں اور ٹرکنے کے مشکل سے لیے اس کی کا
استعمال ہوتا ہے۔ ہرے اور پیلے رنگ کیونکہ و بولینگند
کی مناسبت سے درمیان ہیں ہیں اور اور نج اور الال ہیں
کیونکہ ہمیت کم فرق ہوتا ہے اس لیے ان دونول کا استعمال
ای سختلوں سے لیے کیا جاتا ہے۔
ای سوال : جب برتی رو ہڑکی کوائل (۱۰۵) سے
سوال : جب برتی رو ہڑکی کوائل (۱۰۵) سے

ادر دومراً رنگ کیوں نہیں ہ خالمدیس ومن بیٹڈت ملیکشین شوز دربیش کرئی۔ سری نگر

موال: "ريفك ياسكنل پوس<u>ت، پر الترتيب مرا - بيل</u>ا اورلال رنگ ہی کیوں چنا گیا ہے ؟ نشارلممد آسنسول \_ 713302 **ىوال: سمى روۋىسے راستە برخصوصًا رېل كاسسىكىل لال، در** مرا می کیوں ہوتا ہے۔ میول اور رنگ کیوں نہیں ہوتا ۔ استر اس کی وجد کیا ہے ؟ محمد شعيم آزآد ندى بإربستنله فوائلكه برتيسك أسنول **بوال** : خطر*یے کا سگن*ل لال ہی ہونا ہے۔ کیوں ؟ شاهين،نجم دخز اسرم محدامرا واحد- فرلا ديور رتى بازاد جبان أياد ديبار) 804425 جواب : کسی نے کا رنگ اس بات پر سخصر کرنا سے کہ روسنی اس پر برار ہی ہے ، اس میں سے کون سارنگ و منعکس التابع كيونكرجب يرمنعكس روشني ممارى أنحصول ك مہنجتی سے توسمیں وہ شےنظراً بی ہے۔ برر بنگ كى مخصوص طول موج يا ويولينگتم WAVE) (LENGTH - بوتی سے رسفیدروکشنی میں شامل ونگول ہیں

سہے زیادہ ویولینگند لال رنگ کی ہوتی ہے اورسے کم

اودے رنگ کی د بولینگنور کی براهتی ہونی تر نیر بے میں یہ

رنگ اس طرح مین: اودا ، جائن، نیلا · مرا · پسیلا ،

اوريخ، لال ـ

نہیں دیکھ سکتا ہے۔ انٹرکیوں ؟

اصّنتي سِيَّكُم

معرفت ايم ابيل السبيل اكيثرمى

صلع ارربه ب*ابهار-85*4311

سوال: کرے میں بیٹھا ہواشخص ( دن میں) جالی دارکھڑکی

کے دربعہ سرون منظر خوب صاف دیکھ سکتا ہے لیکی باسر کھڑا ہوائنخص کرے سے اندرونی مسافر کو

هاف نبی دیکھسکنا۔ ایساکیوں ۶

عبدالصيورجهن كأنكرى سارک انٹریرائز زبرمشندا نگر

مميل ومستور نييسال

هاصل بوگی و د لال *رنگ*ی فریجونشی سے اس باس موگی. اس لیے بیٹر کا تار لال نظراً تاہے۔

سوال: آیک کرے میں بیٹھا ہوائنتھ جالی دار کھوٹ کی سے اس کا منظر اچھی طرح دیوسکنا ہے جکہ باہر کوا ہوائٹخص جالی دار کھ لیک کے ذریعے اندیکا منظر نہیں

ديكه وسكتا رايسا كيون بيع ؟ جميل احمد وانني مستحصا في كوكمة بثيث كمه بوره - بوسك توكمة رنن بوره

ميمبياره- 192124 - ييمبياره-

انعامی سوال: کانی کے برتنے کوگرم کرتے دفت تارکی جاں کا استعمال کیوں کیا جاتا ہے ؟

روبي خساسم

محدينها نگرخال ٤٤٤٥ محله يلكهن تله - سهارك بور 247001

جواب : كاني رُى كانك فرابوعل (BAD CONDUCTOR) مهداوريدايك ALLOY

ہے۔ خراب موصل ہونے کی وجہ سے بیگر می کو جذب کر اپتیا ہے اور چونکہ یہ ALL 87 ہے۔ اس کیے اس سے

ير جز عين الك الك يصلاو (EX PA 1510N) مؤمل م وادراس غير تموار تصلاك NON . LINE AR - ) EXPANSION) - كوجه سي كانجي أوف جا ما س.

تار کی جالی گری کو برا ہو راست کا نفح مک نہیں سنجینے دیتی۔ اس وجستے کیسیلا وُ بہت است است است مہما ہے اورٹو شنے کا امکان کم موجا ناہے۔ سیکن آگر آپ ایک صدسے زیادہ گرم کریں نوجالی کے باوجود بھی کا تکے کارتن

لُوٹ سکنا ہے۔ بزن کا فططنا کا منح کی کوالی (عدر ۱۲۲) پرجی منحصر سے راگر ایجھے فسم کا تشبینر ہدینی ایسا ۱۱۰۷ ہے کہ ہر جگہ پرمختلف عناصر کی نسبت کم و بیش یکسال سے توہر جگہ ایک سا بھیلاگ ہوگا

اور کا نی سے ٹو شینے کا امکان کم جوجا سے گا۔ لیکن اگرابیا ۲۵۱۸ سے جہاں ہر جگد بر مختلف عناصر کی

نست مل زياده فرق سے تو بھر اس سے ٹوشنے كا امكان بڑھ جا تے گا۔

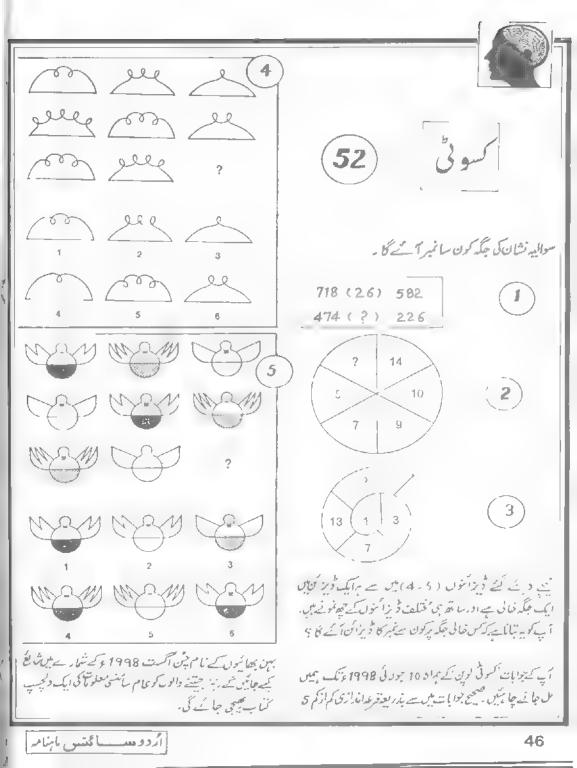
جواب: منى جيركاكم يازياده واضع مطرآنا اسبات

پہنچھر ہے کہ اس مے منعکس موکر مہماری آنکوہ تک سنجنے والى روشنى عيى ہے۔ اب اگر كمرے ميں جالى نگى ہوا وركو ك

سوال: ایک کرے میں بیٹھا ہوا آ دی جالی دارکھڑ کی سے البرى مربيز باسآن ويدكس كمتسب يتبكه يام مقاوق بھی ا<sup>ر</sup> دمی اسی حیالی دار کھو<sup>لا ک</sup>ی کے قریبعدا ندر کامنظر

اور دوری ندموتو کم سے اندر کم روشتی موگی اور بام زیادہ۔ جالىكى وجد سے اندركى كم روشنى مزيد كم مقدار ميں بامر پہنچے كتى بد - جيسے جيسے درج حرارت برطها جانات انظا گ اس کے برخلاف ہو چیز اس موگ اس برزیادہ روشی پڑرہی والى روئشنى كى وامَا تى تىمى برصى هات شداد راس كارتك بالما ہوگی۔اورمنعکس مہر نے والی روشنی بھی زیادہ ہوگی۔اورکمرہے کے اندریج تکہ کم دوشی سے اس لیے کرے کے اندرجو جیزیاں میں میم اوپرتن کھکے ہیں کہ بید رنگ کی توانا فی سبلیے جنگ کے ان پرکم روئشنی پٹارسی سے اورکم ہی منعکس مور ہی ہے۔ اس القابضين زياده مونى بيدراس إيداكر أوشني كارتك ببلا وج سے اندر سے باس باہر سے اندر کے مقابلے میں زیادہ عراس كامطلب عدان كاد بجرارت يلي رتك كي اسان سے دیکھاجا سکتاہے۔ رو کشنی کے درج سرارت سے زیادہ ہے۔ آب بھی ہو تھے اس کے بڑھکس اگر رات کا و قت مہوا ور کمرے کے اندر روتی مان كر عليف ك إيما أحسين كي هذورت مولي بيد واستوويس مواوربام اندهرا توكم ہے كاندرى جزيں باس مارباده چونکه آپ موائيب كرت باياجس مين آيجون شامل موفيت واضح نظر المين كى اوركر سے سے باہر صاف نسى ديمها جاكا، اس لیے اسٹرویں می کرنیں کم بیب کے مقابل با باللے سوال: شعله (FLAME) كا يك معة نيلا كيون دكها في كاعل زياده نيز جوتا ہے ورزياده الله الله بيا جوتی ہے ديتا به اوريام ري حصر غير جيكدار ميق - NON) اوروه تواناني نبليد رتك في تواناني سيد طارة بن رستي سي - LUMINOUS) يَجُكُ مِنْ مِنْ الْمُعِيلِ كَدِيمِ لِحَدِيمِ مِنْ مُونَاوُ البِنَ لَهُ أَنْ سَجِي عِيلِ رَسِّي خالدندير مون ہے اس لیے علقہ کاعمل بنت کم مرما ہے و آوا الی جی آی چلوره مشمير -193301 نسيست سے م پيلاموتى سے دور باتوانان پلے رنگ كاتوانال موال ؛ اسٹو۔ میں مٹی کا تیل حیلنا <u>سے سکن</u> اس ہیں <u>سے</u> سے مطابقت رکھتی ہے۔ آگراسٹو وکو بھی آپ جلنے دیں اور نیلی او کلنی سے جبکہ اسمیب میں تھی مٹی کا تیل حباتیا ہے کی مم موايد پ كرين تواپ ويكيس كريروشني بيلي ما ل پوجائي پیسل روستی سیامون سے میون ج نيل لو يانيلاشعله اس بات كامظهر بند، جيد كاعل الدك شبعآرا سے موریا سے اور ایندهمن سے زیادہ سے لیا دہ توانانی مسكان تمبر بر1038 سكان تمبر 34 حاصلی جاری ہے۔ جعفراً ادردای 110053 سوال: اسلود ياكبس كاجولها جلب ولو بليوكيول مكلاسي حدد ماد کے گردور ح کے عربے س محمدشارق آفتاب ما بنامد" سأتنس وص رنے كے ہے يبار يور يوسف كواكل -نوا ده-805106 رابط قائم کریں : **جواب :** گرم ہونے یا جلنے پر تکلنے والی روشنی کا رتک اس بات رِمنح مربوت لسي كدح روش ف نكل ربى سے اس كى توانانى اینے کچر ہے ری سائنکل کریں 5-3-831 كونته محل رود - حد - باد - 500012

يول 1998









اداره

(3) اب بائیں بانفد والے عصفہ کو اس طرح موثری کد بائیں ما خد والے معنو کو کا سی مار تکلی رہے۔



حشر وری اشیساء: معبّوط کا غذکا ۔ 12 سینٹی میٹر × 12 سیسٹی میٹر کا ایک چرکوڈلکڑھا۔

— 12 cm —

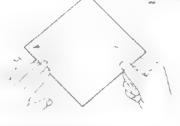
12 cm

(4) اب کا غذکو نیجہ سے اوپر کی طرف آ دھا موڑیں۔ رہے۔

> (5) اب با ہروالی ایک پرت سو نیجے موٹریں ۔



(1) چوكوركا غذكو بموارسطح براس طرح ركيس كداس كاكونا أب كى طرف مور اب كاغذكوبيد هدم بقد سداً ليف باتدى طرف الا د ها موثرين -



(2) اب اس کو اوپر سے نیچے کی طرف بالکل بیج یں سے کئی دفعہ کوٹرس





اوركھوليں۔





(7) اب کا غذکو گھمائیں اور نمبر 5 اور نمبر 6 کے عمل كو د مراتين ـ



(٩) يه جيسے بى آ كے بار بھے كى قلابازياں كما لى برن منتج أست كي .



(8) ايرتول(FLAPs) كواس طرح الثقائين كدوه يد هي برجائيل . دونون تكونى يأكثول كو بلكاسا كعولين. آپ کی قلا بازنست لی تیار سے ۔اس کوار النے کے لیے انگو عشے اور ہے۔ لی انگلی کے درمیان اسے بچر اس اوراسے

نبالت قرآن: ایک سانسی جائزه تیت دُاكِسُ فنتدار حيين الم 80/ رفيد

کیڑے: قدرت کا شاہکار واكثوشمس الاسلام فاروقي قمت =/45 رويد

# مكملخزانه

ما ہنامہ"سائنس"کے 1996ء اور 1997ء کے کمل شمار سے اب مجلد شکل میں دستیاب ہیں۔ جِلد کے اخیرمین مفنون الدیکس آب کی مہولت کے لیے موجود ہے ۔ قیمت فی جلد صرف عراق اور پے (مع در طرفہ

دْ اكْ خرجى) رقم منى أرادر سے بينبگى روا نذكرين را گرجيك بھيجنا ہو تو بينك چار تبز ملاكر يا 165 روتيك كا URDU SCIENCE MONTHLY JUST OF THE

الناك ميں چند جلدين هيں۔ جبلدي كوين !

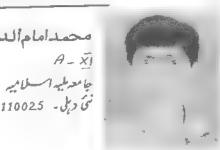


اس كالم <u>كريد</u> بخر<u>ل سع تحريري</u> مطلوب بي رسانس وما حوليات كركسي بعي موهوع پر معنمون بحبان، ڈرامہ ، نظم تکھتے یا کا رٹون بناکڑا پنے پاپیورٹ سائز نوٹواوڈ کاوٹر کوپ

بحديما ويهن بيميع ديجتے . قابل اشاعت تحرير كے ما تعدمصنّف كي تصوير شائع كى جائے گی نيز معا وصر تھي دياجا كے گا . اس سلسله بوج ببرخط وكذابت كبرليعايذا يتدلكها موا يوسع كادأة بيجيجي ونا فابل أثا يحسن تحريركوواس تبيجنا بمارك ينطك يتوكل



محمدامامألدين A-XI جا معدمليد اسسل ميد



ا گربیکشر بااس دنیا سے ختم بوجا کے تواس سارے فارتی نظام کے نازک بندص کے تار تار ہو تے میں زیادہ وقت نہیں لگے گا - بیکٹیریا' برائیموں کی نرالی ا ورافز کھی دنیا کے سب سے

الركھ اور بے مثال كر دار پيش كرتے ہيں۔ ان كارنگ روپ 

سبی بیٹریامرف آیک ہی خلیے سے بنے ہوتے ہیں اس لیےخلیہ (۱۰ ع ع) کارنگ روب ہی سکٹیریا کا بھی دنگ روپ ہوتا ہے۔ زیا دہ تربیکٹریا بلی یا چھر جیسا ہوتا

ہے۔ بین علی اللہ BACILLUS کیا جاتا ہے۔ ان کا کمیا فی موٹا فی بيكيرياكي قسم اورهالت ياوسيك (MEDIUM) ير

منحصر رق ہے۔ بچے بیکٹر یا کیند جیسے گول ہو تے ہی جنھیں ہم coccus کے ام سے جاتتے ہیں۔ بکٹریاکی کے سلیں

للراهي مطرهي يامراي بول وكعتي بين يحتضي SPIRALLA

كے نام سے يكاراجا تاہد

بسكشريا كے بار سے بين آيك خاص بات توبر سے كه ننے وسیلے میں بل رہے بیکٹر یا کی شکل وصورت برا نے وسلے

كے بيكٹرياك مقابلے ميں بڑى ہوتى ہے۔ كى باربكٹريابرانے وسط میں بڑا اور یے ڈول شکل اختیا کرلیتا ہے۔ انھیں سیکٹریا کی تبدیل شدہ (Evolute) شکل کیا جا تا ہے سیٹیل كي تهو في سروب وتصور كرنا بهت شكل سے . اگر

ساٹھ بیسیاس بیکٹریا آیک دوسرے سے مل کو کھوٹے كرد يقرحائين توان كى كل مولمائى بها رساي بال جنى بوكد تدرت نے بیکٹر یا کے جھوٹے سے جسم میں بھی۔ دورن نع بعاكمة سے ليے انتظام كركھا سے جيے فليحلا

(FLAGELLA) سيت بن. اس وران ايك مائيكرون ك وسوي وه من سي مي كم مولى معد اس ليهم الخصيص معمولى

مأتيكر واسكوب سينهي وبكره سكنة ابن بي صديحو لم فليجيلا كوساني كى جال جيسا الماكر بكثريا بدعد تيز دفتار سيعاك JUD - 172 JUG 8 3116 CALIFET - U.

معاطيه من دنيا كأنو في بهي جاندار بيكريا سي عرفت التي كيونكه بداينة لمياني كاجار مزاركنا فاصله صرف آبك منط

مِن کے کوئیتا ہے۔ این خوراک جمع کرنے کی بنیا دیر بیکٹر باکو دوصوں ہی

بانٹاگیا ہے ۔ آٹوٹرافک (۸۴۲٥۲ ROPHIC) اور برط وثرافك \_\_\_ (HETEROTROPHIC) \_\_

الوثراقك ايسے بيليريا موتے بيں جو اپنے زيدہ كہے کی سادی صروریات قدرت پی موجود کیمیات سے حاصل کرنے

کا طاقت رکھتے ہیں۔ برتھی دوطرح کے ہوتے ہیں۔ ایک تورہ تو کیمیات سے طاقت حاصل کر لینتے ہی اور دوسرے وہ جو سوری کردشی بس اینا کهاناخو د تیارکسندی - دراصل کی

Sec. 1

بیکیٹریائی پو دے کی طرح ہی کلور دفیل (د HLORO PMY LL) پایا جا آسے جو سورج کی روشی کو توانانی بیں تبدیل کر دیت ہے۔ ایسے بیکٹریا مرے موتے ہیں کچھ بیکٹریا تو ایسے بھی ہوتے ہیں جو سورج کی روشنی میں توایا کھانا خود بناتے ہیں لیکن دائے ہوتے ہی کیمیائی مادّہ سے اپنی حزودیات پوری کونے لیکٹے ہیں۔

دوسری طرف ہٹر دڑا فک بیکٹر یا بین اپنا کھانا ہود
بنا نے کی طاقت نہیں ہوئ ۔ انجین تو تیارہ ال چاہے۔ اس
ایسے اس کلا سے زیادہ تربیکٹر یا سٹری کلی چتروں پر ڈبرا
دل کراپی زندگی گزار نے بین سٹرانے گلانے کے کام بین
کھو بیکٹیریا اینے تیز ہونے بین کراگرامفیں کھے کیمیات کی
مددل جاتے تو لا ہے کوجی گلا کر کھاریں ۔ اس تسم کے کھیے
مددل جا اپنی خو داک جٹانے کے واسطے مید جے جا ندار ،
بیگٹر یا اپنی خو داک جٹانے کے واسطے مید جے جا ندار ،
مزید سے نام گی گزاد نے ہیں ۔ ان ہیں سے کھی تواپینے
مزید جسم میں کھا اسے ماڈ سے پیدار دینتے ہیں کدہ بیار
مالک کے جسم میں کھا ایسے ماڈ سے پیدار دینتے ہیں کدہ بیار

این آبادی بر هانے کے معاملے میں بیکٹر یا کاکوئی جو آب مہیں ان کی تعداد مور بہ جائے ہے جا کے صاب سے لگا اربڑھنی رہتی ہے ۔ عام طور پر بیکٹر یا ہر 30 منط میں بنشنا رہتا ہے اس طرع صرف 24 سفتے ہیں ، یہی وجہ ہے کہ اگرجم میں بیکٹر یا کی بڑھتی ہوئی آبادی برفور اُروک رو لگائی جائے تومرض جلد ہی خطری کشکل اختیا رکرسکتا ہے ۔ جیسا کہ اس دنیا کی پڑائی رہت ہے کہ کوئی کسی کوچین کی

ويكفق بي توجم اس سے بحف كى مرمكن كوسفش كرتے ہيں۔

میں اسی طرح جب بیکٹریا کو اپنی زندگی برخطوہ منڈلاآ ہو محسوس ہوتا ہے تواپنے آپ اوراپنے خاندان کو بچانے کے لیے اپنے بیج تیا رکر تاہیے بنھیں ہم اسپورس کے نام سے جاتے ہی برسالوں اچھے موسم کے انتظار ہی پڑے دہتے ہیں۔ کولمی سردی اور بھیا تک گرمی کو بھی یہ جھیل جاتے ہیں۔ بیربت خطراً آ کیمیائی مادوں کا دار بھی بڑی اُسانی سے جھیل جاتے ہیں۔ اچھے موسم طفتے ہی اسپورس کی سیل وال پان چوستی ہے اور دوں کا بچے ہوا

ہے اوراس طرح یہ اپنے فائدان کو بچائے رکھتے ہیں۔ اننی خو ہیوں سے بھر سے بیکٹیریا کو مجلا کو ن ختم کرنا ہند کرے گا ۔ ویسے بھی ہماری بھلائی ان کے ساتھ دوسی ہیں ہی ہے ۔ جعلے ہی رہیمی بھارہمارے لیے خطرہ پین کرتے ہوں۔

اینے حی الی تقیقی کوہ کا ان سائنس کے پینے ایں عبدالصبورجھنڈانگری

جامعه سلفید امرکزی دارالعلوم دلوژی تالاب، واراشی -221010

الشرنعالی قرآن مجید پر ارشاد فرما تا ہے۔ انریمی اورز مین بیں بغین رکھنے والوں سے لیے نشانیاں بیں اور نمہاری جانوں یں بھی سیاتم و کیھنے اعوں نہیں " (سورۃ الذاریات) انسان کا علم آج اس دار تک نہیں پہنچ سکا ہے کہ یہ ذندگی کیسے اور کہاں سے آئی ہے ۔ حقیقت بہی ہے کہ بے جان ما ذے کی درف ترکیب سے خود بخود جان رنہ یا ہو کئی ہے اور نہی کی جاسکتی ہے۔ زندگی کی پیدائش سے لیے چتنے عوامل درکار بیں ان سب کا تھیک تناسب ریاستی کے فافون پر تولاجائے Part le

ہونی ہے بمگر ہماری زمین اور دیگر اجرام فلکی ہوفضا میں گروشش کرر ہے ہیں ان کی حرکت سے لیے کتنی ہے بہاہ فرکت کے فرائل ہاتھ فرت کی صفوالا ہاتھ کسی قوت کا مالک ہوگا ؟ وہی ہما داخالتی ہے۔

روشنی عاصل کرنے یہ باکرمی عاصل کرنے لیے این مقاصل کرنے لیے اور این مقاصل کرنے کے اور مقلودی ہے اور مقلودی ہی جارت ہیں اور خال ہے اور خال ہے اور جہاں کے لیے کس درجہ کمال سے مرانج م پاریسے ہیں اور کروڑ ماسال سے نہ اس کی روشنی بی کھی آئی ہے اور مزحرات ہیں اس نظام کے مالک کو خالق مرمین ٹومیر شال ہے اور کیا کہیں ہی محالک کو خالق مرمین ٹومیر شال ہے اور کیا کہیں ہی محالک کو خالق مرمین ٹومیر شال ہے اور کیا کہیں ہی

روشنی ایک بیکنڈیل ایک لاکھ چھیاسی ہزار مسال کی رفتار سے دینا مفرطے کر تی ہے۔ بینی ایک سیکنڈیل ہماری دنیا کے دینا کے سیکنڈیل ہماری دنیا کے درسال جھر کی مدت میں بیسا کا کھور ہماری کی مسافت طے کرلیتی ہے۔ انسان عفل جیرت کے اس تیمین گڈھے میں کم ہوکراً واز دیتی ہے کہ اس کا تنات کا حزود کوئی فالق ہے۔

مختلف اجرام سما دیدگا استے مقرده داستول برالالترا چلناکدانسانی امتعول کی بنی بونی بنترین گھر بال جوس مقترت میس چندسیانڈ غلطی صرور کرتی بین اور ان کی اصلاح حرف ساروں کی گردشش کا حساب رکھنے والے سائنسی آلات کی مردسے ہی ممکن ہے سی تو انین جوسا دی کا تنات برمحیط بین اور جن سی بچھ بھی باہر خیب از خود جاری ہو گئے ہیں ؟ سے برگر نہیں۔ بلکداس نظام کو چلانے والی ذات بھارا فالق ہے۔

نیوش (NEW TON) نے سب سے بہلے اجرام سماوید

( باقى مۇر 53 يىر )

زندگی کمی آیک صورت بین نہیں بلکہ بیشار منقسہ صور تو این پائی جاتی ہے۔ اس وقت تک رو نے زمین پر جیوانات کی تقریبا دولا کفیموں کا بہتر چلہا ہے۔ برتمام تنسیس اپنی نوعیت بیس ایک دوسرے سے واضح اور قطعی امتیاز رکھنی ہیں۔ اور ایک برحقیقت اپنی جگہ بالعمل برقرار سے کہ ایک صافع حکیم ایک خالق الباری المصور ہی نے زندگی کو یہ لاکھوں قشموں کی صور نہیں عطاکی ہیں۔

ہماری ذین اپنے محد کے پیچھے 23 گفشوں بیا کی رہ گفت و ایک چکٹر پوراکری ہے جس سے دن اور دائت پیلا ہوتے ہیں ' سورخ کے گر دسال ہیں ایک گر دش بوراکری ہے جس سے گری ' سردی ' خزال اور بہار چار موسم مہیّا ہوتے ہیں اور زبان اپنی تما کا گنجان آبا دیوں ' پہا ڈول اور مرکا نول سمیہ ہے خلا ہیں حرکت کرری ہے ۔ غور کریں ایک چکے بوجھ کو دوسری جگہ لے جانے کے لیے یا ایک ساکھ شے کو حرکت میں لاکر اس کی حرکت کو مستقل طور سے جاری رکھتے کے لیے کس فدر طافت کھ ور

فسم کے پھٹے ایجا د ہوئے اور پھر و قت کے ساتھ نت ننی مشينوں كا انتعال بونے لكا مصنّف نے اپني بيركها ن كحداس طرح ارتقائي انداز سيآك برهائي سي تاكرت رعن نه صرف جمياني كي ما ريخ سے واقف بوسي بلك موجوده دور كے جدیدترین طریقے بھی ان کے دائرہ معلومات مل آھائیں۔ ميزان الس كناب إلى طباعت سيتعلق تقريبًا تمام ممكن موصوعات رير بحث أسيريل جهاي كميوزتك ورسعلقه معلوما تصاویرا ورڈیزائن کی طباعت باک بنانا طباعت کے چىيائ كى كيان نام كتاب بشیادی اصول حجری اوراً فیبدی چھیانی 'اسکرین پرنٹٹا کے اور اس مصنعلق تمام تفعيلات والوكراني والأواقي اوركراولور نظمنك مصنف ومصوره عبرانعظيم صديقي ترتين كار و ا ورجد بد زرن طریفه کمپیور کمپرو زنگ جسے نیام وعنوعات نیال بن تاسشه چمیان کی کہانی کے لیے موادفراہم کر نے اور تصاویر صفمات وفواتو كرافس كانباري برجومحنت عبدالعظيم صديقي صاحب 35 150 روپے نے کی ہے وہ قابل تعربیف ہے۔ اور اس کے لیے ان کی جن فيمث واكدنتمس الاسلام فاروقي "Dane قدرتعريف كا في كل بدريكه كر يد مدافس بوما ہے کہ اس ورجر محنت کے باوجود ما حاصل مصنّف کی محنتوں زيرنظر كناب وجهاني ككهاني كاتياري عبالعظيم كا خاط خواه أمره كهل ف كاستحق منه بوسكا . اس كتاب مي بعن ایی خامیاں دہ کی بی جونو بوں کو بوری ط ع مجمر نے صدیقی حا حب نے بلا سنبہ بہت محنت کی ہے۔ وہ نبس دينس اول مصنف نے كثر معلومات كواكي مختفركاب كابي مصنف بى بين بكدم عور اورتزين كارجى بي. میں مرنے کی کوشش کی ہے جس کے دوران معن مقامات پر ار دوزبان میں طباعت کے موصوع پر غالبا بہ پہلی کوشش ہے۔ 22× 27 سازير بيمي 35 صفيات كاس كتاب ييم صنّف موصوعات استنے بوجھل مو کئتے ہیں کہ انھیں ایک عام اکو می في طباعت مضغلق بهدت مفيد معلومات يكجاكر كاسد بالخصوص آیک سخطال علم کے لیے مجمنا مشکل بڑی اکثرو خورمبورت تصاويركي مدد سے اپنے قارئين تك بہنجانے كى بيشتر مفامات يرزبان كاغلطيان نطران بين جرباك ذرات سعى كى جەجولاتق سىتاتش ہے۔ بولكق خيس كتاب كوجعياف شايداتى عجلت يس كاكئ مصنّف نے چھیائی کی کہانی اس دورسے شروع کی سے کہ بروف دیڈنگ کے دوران بھی غلطیاں کھیک نے بیک ہے جب انسان نے سلے میل اپنی بات ایک دوسرے تک مثال عطورير تناب عيديد مي صفح يركانب في سرحك ببنیا نے کے لیے تصاویر کاسپارا لیا تھا۔ ان تصاویرنے ایکے طلباد اورطالبات كي جكه حرف طالبات لكي كركاب ومن چل گرحروف کی شکل اختباری اور دفته دفته مختلف ز بایس لراكيول ك يصخفوهي كرويل سے جو درست نبي بوسكا -

وجود میں آگینں ۔ زبان کی مزیدا شاعت سے لیے ہیلے عمولی

جوكتاب عوام اوريئ طالب علمون سے ليے تھی جا



کافادیت میں اصافہ کر نے سے لیے صروری ہوتی ہیں۔ طباعت کے ان دیس میں اصافہ کر نے سے لیے صروری ہوتی ہیں۔ کا سے کہ شاق تو ہو ورز حق سے بیکن ساتھ ہی قیمت ایک عام قاری کی در س سے باہ بوگئ ہے۔ ابک سوچاس ویے کی مختصر کتا ہے کی کھیت زیادہ تر اداروں یا لائز رہوں ہی ہیں نوعت نہا ہا اردو نہاں ہیں ایک اہم اصافے کی حیثہ ت رکھی ہے۔ توقع کی جائے ہیں ایک اہم اصافے کی حیثہ ت رکھی ہے۔ توقع کی جائے ہیں ایک اہم اصافے کی حیثہ ت رکھی ہے۔ توقع کی خات نہا دہ تر فیل کی بیادہ تر کھی ہے۔ توقع کی حات نہا دہ تر فیل کی بیادی کے وقت نہا دہ تر فیل کا محت کی اکار شش کی جا ہے گئ تاکہ معت کی خاطر خواہ صلہ مل سکے۔

قلم کارحفرات! مفایمت فرشیط او بسنند کے ایک طرف ہی کھیں۔ تھا ویر سفید کا غذیر یا ٹریسنگ پیر پر سسیاہ اور باریک قلم سے بنائیں۔ اگر تحریر کھے اسید کے خوام شعند ہولے تو اپنا پھ لکھا ہوا پوسٹے کارڈ ہمراہ دوار کریں۔ ناقابلے اثنا عہتے تحریر وئے کو واپس کم نے کے لیے ہم معذر نے خواہ ہیں۔

 اس بير مفهوم مجهل ترسي ليدساده اورعام نهم زبان كااستعال موناجا من فخودساخة اصطلاحات جيم محلول حفاظت محلول فأنمر ارتقائي معلول استبيه كاارتفام وعيره س حتی المفدوراجتناب حزوری ہے اور صرف عام فہم اور متتعمل اصطلاحات بهى كالسنتعال موتاجا بيئة ورمذ دوسرى مورت مى عبارت ميم مرحانى سے . يركيفيت كتابين جكه خلر نظر في بعد مثال كے طور برصفح 15 بر بريرهمله" اس نقش منفي كوحساس نودي حسستي بليثول بردكاكر اس کی منوری کرتے ہیں " یاصفحہ 22 کی تحریر " مثال کے طوربراس كذاب كاسب سيبط كالدرتك كاغرتفراني النفيد اوراس سے مثبت بنا باجا كے كاجوبطور بنيا دكا كر سے كا "اوراس طرح صفى 30 كايد جلد " اس منفيركو شيك طرح ديكيهن ك كيداس عمل كامعكوس كرنالازم ب یعی سی دوسرے کا غذیا فلم یوسفید لگاکر دوست کرسے اس كوار تقاراور قائم كى مزل سيكرارنا لازم بعيد اوران عيد بيت سه بيانات قطعًا لائن فهم منهي بين بهتر بوتا اگران اصطلاحات سے بغیر ہی بات کرسمجھانے کی کوشش كى تى بىرى \_

تصاويرغيرمعمولي معياري حامل مبي حرايك تكنيكي كناب

بفيه: كاوش ١١ ينفال حقيقي كربيجان ....

کی حرکت کے فوانین دریا فت کیے۔ جب وہ ان کو دریا فت کرچکا نوبے اختیار ہو کر پیکار اکٹھ کہ یہ ما دی عالم ایک عظیم الٹا اس اور بہت بڑی قدرت والی ذات ۱ جس نے اسے پیدا کیا ہے ،
کی واقعے نشا ندہی کرنا ہے ۔ اورید ذات مہیشہ سے اور ہرچگ ہے ۔ اور اس دنیا کو بریا کرنے ہے بعد اس براس کی ایک کامل مکومت ہے کہ اس کے مقابلے ہیں مما ر سے جموں اوراعف ر

3

ردِّعل

# يرند ہے كى رہائى

ہمارے گوکے سامنے کی ورخت ہیں بٹیم العلماس اسٹوک اور آم کے دود رخت اس کے باکل اشوک اور آم کے باکل اسٹوک اور آم کا ایک بٹر بول ن کے باکل درمیان ہیں سیر مرسال آم آب سید اس پر مرسال آم آب سید اس کے میں بران درختول کی وجہ سے طرح طرح کی بڑھ یاں آئی آب ہیں راس کے طاح و جسے مہت ہیں راس کے طاح و جسے مہت سے برندول کا رہاں آنا جانا رہنا ہے ہم سیمی میں موزمی آجاتے ہیں۔

ابک دن سبخ کو جب ہم وک اُنٹھ سنا کہ آم کے بڑے ہڑا وہ کے برندہ زور بڑے ہیں اور ہے پرندہ زور زور یہ بہت تو مجارب ہیں اور ہے ہیں ہوں کہ زور دور یہ بہت کو بہت تو مجارب ہیں اور ہے کہ پردیک کو برا کے دور سے بہت فرا ہوا ہے اور بہت اور بہت ان اُن ہرائی لاکا ہوا ہے اور پریشان بل وی جا کہ اور پریشان بل وی جا کہ اور کے اس کے اور ایلے منان بل وی بوتی و فور کرنے اس کے بازوہیں ہری طرح لیک می و و و اس کہ وار سے ساتھ پر بیرانی بوتی و فور کرنے کی شریع کی ہون کے اور و و اس کہ وار کے ساتھ پر بیرانی بین بین کی اپنے اور و و اس کہ و جب کر ربا ہے ۔ اس کو ابنا شکار میں گر دونوا سے اس کو ابنا رحم اور کی میں کو بریشاں کر رہا تھا ۔ قریب کے ساتھ یہ کر دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ یہ کر دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ یہ کر دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ یہ کر دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ یہ کر دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ یہ کر دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ کے دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ یہ کہ دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ کے دونوا سے مدد طلب کی کہ ساتھ کی کہ دونوا سے مدد طلب کی کہ دونوا سے مدد طلب کی کہ دونوا سے مدد طلب کی کہ کہ دونوا سے مدد طلب کی کہ دونوا سے دونوا سے مدد طلب کی کہ دونوا سے دونوا سے مدد طلب کی کہ دونوا سے دو

وہ پڑر پر جا کر برند ہے کو آزاد کر دیے ۔اس نے معذوری کل برک ۔ پرند سے کی حالت دیکھی نبیں جارہی تھی ۔ا پنے نوکر سے کی لوگوں کو بلایا مگر کوئی کام کا آ دمی نہ ملا۔

مجھ کہیں جان تھا، با برجانا گیا۔ شام کوجب واہیں آیا وہ پرندہ خاموشس تھا کو ہے جی جاچکے تھے نے خیال موا وہ مجوک پیاس سے مرکبا - دل بہت کہ کھا۔ میری بیٹی با مرکبی مولی تھی اس نے مجی واپس آکر پر ندے کے بارے بر پرتھا اور میں نے بتایا وہ مرکبا ۔

جمیل مرتضیٰ 110025 دَاکرنگُ اوکھلا • تی دبلی 629/7

ایت دهن کومن کنج مذکرین!

مسكرسك كرم جاناء

أرُدو سائنس ماہنامہ

خرباری محقیقار

میں اُرُدد میانس "ماہنامہ کاسالانه خریدار بننا چاہتا ہوں/ رینه بر درجر در سر الربط تحق میں ادارہ اور ایر بخریداری کا

اینے عزیر کو بورے سال بطور تحفہ بھیجنا چاہتاہوں/ خریداری کی تجدید کراناچاہتا ہوں (خریداری غیر...) رسالے کا

نوسالانه بذریوری اکدور چک ار درافظ دوانه کردهایول ریط که درج دبل پتے پر بدریور ماده داک رجسطری ادسال کریں:

350,

نوط :

1. رسالد جرش مع محل الفرائد الله الم 125 روب اورساده و الكرس 110 روب وانغوادى نيز 120 روب (اداراتى و

يا ئے لاہر کا تا ہے۔

2- اکیسے نورسالانہ دوانہ کرنے اورا دائے سے دسالہ جاری ہونے می تقریباً چار ہفت کلتے ہیں۔ اس مدّت کے گزر نے کے بعد ہی یادد ہان کرایس .

3. چک یا دراف فی برحرف URDU SCIENCE MONTHLY بی مکھیں۔ دبئی سے باہر کے حکوں برق آروے لطور نے کمٹر بھی ہے۔

مى مكسى درى سے باہر كے حكوں برة أروب بطور ماكيش بيسي .

665/18A وَاكْرُنْكُ دِبِي 665/18A

پتەربىلىگە خەطەركتابت: الدر ساسس، بوسى باس نىم 14 97 جامعة نىگى: ئىڭ دىلى 110025 مشرارط المجنسي (يَم جنوي 1997 سے نانذ)

1. كمازكم دى كايون پرايمنى دى جلت كا-

. رسالے بذریعہ وی ۔ فی روانہ کیے جائیں کے کمیش کی رقم کم کرنے کے بعد ہی وی ۔ بی کی رقم مقردی جائے گے۔

3- خرح کیشی درج زیل ہے: 50 \_ 10 کابی ہے 25 فی صد

100 \_ 51 كأني = 30 في صد

101 سے زائد = 35 فیصد - ڈاک خرج ماہٹا مربر داشت کرے گا۔

- بنی ہون کا پیاں واپس ہیں لی جائی گا ۔ لہذا اپنی فروخت کا اندازہ لگانے کے بعدمی ارڈر رواند کیں۔

6 - وی - بی واپس ہونے کے بعد اگر دوبارہ ارسال کا جائے گی تو خرچہ ایجند کے دمر ہوگا۔

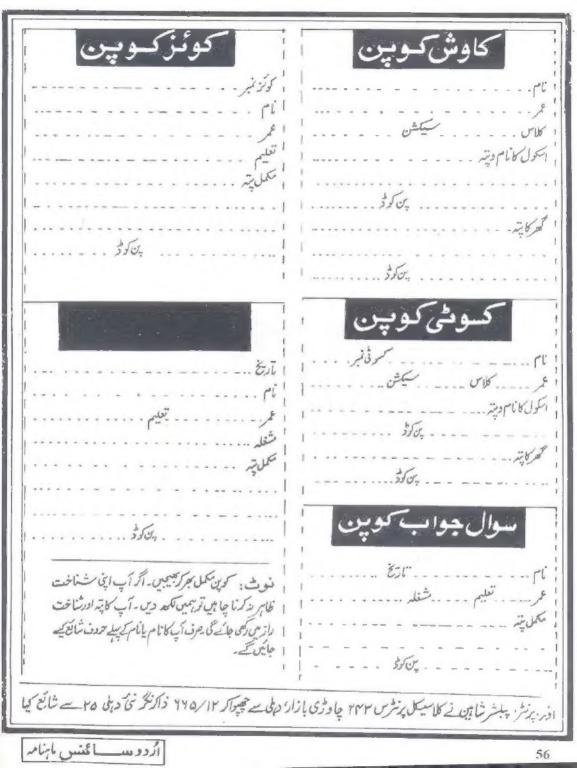
شرح اشتهارات

مكمل صفحه - 1800 جدا نداجات كا أردُّد دين پر ايك نفست صفحه - 1200 اشتهار مفت اور باره اندراجات كا

چوتھائی منحہ 900 | آرڈر دینے پرتین اشتہار مفت مال کیجئے دوسرا دِسِیرا کور – 2100

يرشت كور - 2700

کیشن پراشتہارات کا کام کرنے والے حصرات دابطرقائم کریں۔



### SUCO ENTERPRISES TRADING

P. O. Box 3604 Dubai - U.A.E. Ph : 511474 Fax 514376

www.suco.com

E-mail: info@suco.com

GAMES CDS \* CHILDREN CDS \* EDUCATIONAL CDS \* UTILITIES CDS

CLIPARTS CDS \* FONTS CDS \* ICONS COS \* PUBLISHING CDS \* ARCHITECTURE CDS

MEDICAL CDS \* INTERNET CDS \* LANGUAGE CDS \* TRAVEL CDS

ARABIC COS \* BUSINESS & ACCOUNTING CDS \* GENERAL INTEREST CDS





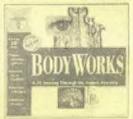




























#### ZOYA COMPUTERS

P. O. Box 47690, Abu Dhabi - U.A.E. Ph: 263722 Fax : 9714-02-263744 www.zoyacomputers.com E-mail :- info@suco.com

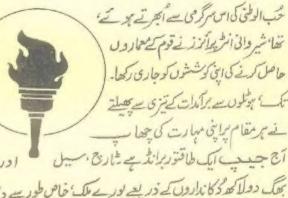
R N J Regn No. 57347/94. Postal Regn No. -DL-11337/98. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi-110 002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C) -180/98 Annual Subscription: Individual Rs. 110.00 Institutional Rs. 120.00

### Urdu SCIENCE Monthly

جس نے ١٩٢٤ء ميں يوري قوم كوائي گرفت بي لے ركھا کے ساتھ کندھ سے کندھا ملاکر فورکفالت شكرسازى سے الك كى سافلىش لائر لى بنانے افق تک، شیروانی انسرپراکرز

ا دربلب کی دنیایں ایک گھریلونام سے تمام ملک ہیں لگ

بھگ دولاکھ دُکا نداروں کے ذریعے بورے مک فاص طورسے دسی علاقوں بن رہنے والوں کی مزوریات کو نہایت اُورْ انداز سے بوراکرر ماہے۔ ہما را تا بناک ماخى اور صنبوط بنیا دیں ایک منور ترین مقبل کے لیے راہ ہمواد کر رہى ہیں .



بهارى طاقت كومز يراستكام بخشة والى بعيرت، ہمارے دائرہ کارکے ہرشعے سیمیں اعلی ترین

تفاشروالى انريمائدز فيقوم كمعارول

عاصل كرنے كائى كوششوں كوجارى ركھا۔

مك المحلون سع الأمات كيتزى سر مصلة

نے ہر مقام براین مهارت کی چھا ہے

مقام تک بہنیا نے یں مدکار ثابت ہوں کا ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED

(A SHERVANI ENTERPRISE)